

ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

Базаев Н.А., Гринвальд В.М., Селищев С.В., Строков А.Г. Носимый аппарат для низкопоточной детоксикации организма методом перитонеального диализа	1
Мишинов С.В., Ступак В.В., Копорушко Н.А., Самохин А.Г., Панченко А.А., Красовский И.Б., Десятых И.В., Киселев А.С. Реконструктивные нейрохирургические вмешательства с использованием индивидуальных титановых имплантатов	5
Орлов А.Е., Козлов С.В., Воздвиженский М.О., Каганов О.И., Савельев В.Н., Ткачев М.В., Борисов А.П. Устройство для мобилизации большой грудной мышцы при постановке эндопротеза	8
Кореневский Н.А., Быков А.В., Артеменко М.В., Скопин Д.Е., Коровин Е.Н. Прибор для мониторинга степени тяжести ишемических поражений нижних конечностей	10
Яцун С.М., Яцун А.С., Рукавицын А.Н. Компьютеризированная система биомеханического исследования стопы методами подографии	13
Моргунов М.С., Кузнецов В.В., Ершов М.В. Электретные стимуляторы остеорепарации на основе анодного оксида тантала для лечения остеоартроза	17
Новиков А.А., Цуканов А.Ю., Ахметов Д.С., Мустафаев Р.Ф., Мулюкова А.Р. Инвазивная ультразвуковая санация стентов при дренировании верхних мочевыводящих путей	20
Ли Л., Сытник Ю.Д., Губарев Ф.А., Пеккер Я.С. Оценка свертываемости крови по корреляционным характеристикам лазерных спекл-изображений	23

Беляев Л.В., Иващенко А.Б., Жданов А.В., Морозов В.В.
Математическое моделирование процесса
тромбообразования в пульсирующих насосах крови 26

Иткин Г.П., Сырбу А.И. Математическое
моделирование работы роторного насоса крови в
пульсирующем и неппульсирующем режимах 30

Седанкин М.К., Леушин В.Ю., Гудков А.Г.,
Веснин С.Г., Сидоров И.А., Агасиева С.В., Маркин А.В.
Математическое моделирование теплообменных
процессов в молочной железе при палиции
злокачественной опухоли 33

Садовой М.А., Павлов В.В., Базлов В.А.,
Мамуладзе Т.З., Ефименко М.В., Прохоренко В.М.,
Мамонова Е.В., Кирилова И.А., Аронов А.М.,
Панченко А.А., Фомичев Н.Г. Моделирование
3D-имплантатов методом индивидуальной контурной
пластики с оценкой плотности костной ткани по шкале
Хаунсфилда 36

Осипов Л.В., Кульберг Н.С., Леонов Д.В., Морозов С.П.
Трехмерное ультразвуковое исследование: технологии,
тенденции развития 39

Горский О.В. Перспективные методы
энергообеспечения имплантируемых устройств 43

Леонов Б.И., Григоренко В.В., Еськов В.М.,
Хадарцев А.А., Иляшенко Л.К. Автоматизация
диагностики возрастных изменений параметров
сердечно-сосудистой системы 48

Устинов А.О., Дабагов А.Р. Параметры
реконструкции изображений в технологии
двухэнергетической рентгенографии 51

ИНФОРМАЦИЯ

Требования к оформлению статей для журнала
«Медицинская техника» 55