

СОДЕРЖАНИЕ

ИССЛЕДОВАНИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ

**Кульберг Н.С., Осипов Л.В., Елизаров А.Б.,
Яковлева Т.В.** Метод частотно-динамической апертуры в
ультразвуковых диагностических системах 1

**Винокуров Д.С., Крамм М.Н., Лебедев В.В.,
Попов Ю.Б.** Реконструкция токового источника в
области миокарда 7

Приоров А.Л., Хрящев В.В., Сладков М.В. Улучшение
качества ультразвуковых медицинских изображений 11

Уткин В.М. Особенности влияния коллиматора и
затвора на обработку данных в гамма-камере типа
«МиниСкан» 14

**Корневский Н.А., Филист С.А., Емельянов С.Г.,
Шевякин В.Н., Крупчатников Р.А.** Полифункциональная
компьютерная система рефлексодиагностики и
рефлексотерапии 20

Клеппер Л.Я. Дифференциальные гистограммы
доза-объем, их свертка в адекватные дозы эквивалентного
однородного облучения тканей и лучевая терапия
злокачественных опухолей 24

Минкин В.А., Николаенко Н.Н. Применение
технологии и системы виброизображения для анализа
двигательной активности и исследования
функционального состояния организма 30

Алатов Д.В. Состояние уровня техники и перспективы
дальнейшего развития в области автоматизации
устройств наружного чрескостного остеосинтеза 35

Кубланов В.С. Аппаратно-программный комплекс для
диагностики и коррекции вегетативных дисфункций 40

Сенкевич Ю.И. Автоматизация территориальных и
ведомственных медицинских систем профилактических
осмотров населения 47

НОВЫЕ ПРИБОРЫ

Лазаков В.Н., Бекешев О.С., Сизых В.Г., Таргоня Н.М.
Цифровой рентгенографический аппарат с линейным и
угловым сканированием АРСЦ-02-«Н» 53