

СОДЕРЖАНИЕ

Попечителей Е.П. Становление медико-технического образования в России	1
ИССЛЕДОВАНИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ	
Горбунов Б.Б. Метод характеристической энергии для сравнения эффективности монополярных импульсов дефибрилляции	8
Востриков В.А., Горбунов Б.Б. Оптимизация биполярных импульсов для наружных дефибрилляторов на основе гипотезы реполяризации	14
Гусев А.Н., Нестеренко И.В., Тельшев Д.В. Определение QRS-комплексов в электрокардиографических сигналах для реализации процедуры дефибрилляции и кардиоверсии	20
Базаев Н.А., Тельшев Д.В. Комплексный алгоритм автоматического определения фибрилляции	22
Богомолов А.В., Майстров А.И. Теоретико-экспериментальное исследование сходимости оценок спектральных показателей variability сердечного ритма человека	26
Истомина Т.В., Киреев А.В. Многопараметрическая система контроля центральной и периферической гемодинамики	32
Риад Таха Аль-Касасбех, Шаповальников Р.А., Скопин Д.Е., Махди Салман Шамасин. Диагностика состояния плода методом регистрации ЭКГ-сигнала	35
Кузнецов А.А., Плеханов А.А., Сушкова Л.Т., Шарыпов А.В. Программно-аппаратный комплекс синхронной регистрации электрокардиограмм и фотоплетизмограмм	41
Кништ Д.Н., Кништ Н.В., Петрунько Н.Н. Электрокардиография пациентов в электропроводной жидкости	43
Усанова Л.Д., Усанова А.Д., Скрипаль А.В. Анализ влияния цветомузыкального воздействия на параметры сердечно-сосудистой системы человека	45
Авдеева Д.К., Вылегжанин О.Н., Грехов И.С., Казаков В.Ю., Ким В.Л., Клубович И.А., Рыбалка С.А., Садовников Ю.Г., Якимов Е.В. Автоматизированная установка для проверки медицинских электродов	51