

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

Петухов Д.С., Селищев С.В., Тельшев Д.В. Полностью искусственное сердце: современное состояние	1
Пеккер Я.С., Толмачев И.В., Бразовский К.С., Демкин О.В. Программный комплекс для оценки функционального состояния матери и плода	4
Белик Д.В., Педонова З.Н., Буковский М.А. Магнитоэлектрическая система для ускоренного заживления трофических язв при синдроме диабетической стопы	8
Скворцов В.В., Тумаренко А.В. Транскраниальная электростимуляция в лечении хронических диффузных заболеваний печени	11
Усанов Д.А., Скрипаль А.В., Усанова Т.Б., Добдин С.Ю. Лазерный измеритель внутриглазного давления	14
Пуговкин А.А., Селищев С.В., Тельшев Д.В. Стенд моделирования сердечно-сосудистой системы для испытаний аппаратов вспомогательного кровообращения	17
Анищенко В.В., Трубачева А.В., Долгих В.Т., Злыгостев И.Н., Савлук А.В., Мишин И.В., Мишин О.В. Метод электродиагностики гибели клеток поджелудочной железы в условиях экспериментального панкреонекроза	21
Красичков А.С., Григорьев Е.Б., Нифонтов Е.М. Влияние миографической помехи и дрейфа изоэлектрической линии на коэффициент корреляции при классификации кардиокомплексов	23
Корневский Н.А., Дмитриева В.В., Серебровский В.В., Хрипина И.И. Использование аналоговых интерфейсов АФЕ для параметрической оценки степени синхронности электрофизиологических процессов	27
Курносоев Н.Е., Митрошин А.Н., Артемов И.И., Лебединский К.В., Николотов А.А., Земцов А.А. Трахеобронхиальный небулайзер нового поколения	30
Пугачук А.С., Чернышев А.В. Исследование неравномерности рабочих процессов в установках для подготовки проб ДНК	32
Панищев О.Ю., Демин С.А., Русанова И.А. Исследование свойств патологической мозговой активности человека при световой стимуляции, вызывающей фоточувствительную эпилепсию	36
Желамский М.В. Система навигации хирургического инструмента	39
Борисов Ю.А., Чернышев А.В. Вакуумный концентратор микрообъемов жидкости	44