

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

Востриков В.А., Горбунов Б.Б., Гусев А.Н., Гусев Д.В., Иткин Г.П., Коньшева Е.Г., Мамекин К.А., Нестеренко И.В., Селищев С.В., Тельшев Д.В. Сравнение на высокоомных моделях экспериментальных животных эффективности биполярных импульсов дефибриляции: трапецидальных, прямолинейного и квазисинусоидального импульса Гурвича-Венна 1

Адашкин А.В., Дозоров К.Н., Стищенко А.Н., Филатов И.А., Коньшева Е.Г., Гусев А.Н. Разработка блока управления и системы питания имплантируемым насосом системы вспомогательного кровообращения 6

Дозоров К.Н., Иткин Г.П., Адашкин А.В. Система косвенных измерений для задач управления роторными насосами крови 16

Мальгичев В.А., Невзоров А.М., Селищев С.В., Иткин Г.П. Подшипниковые узлы осевого насоса крови. Конструктивные и триботехнические особенности 20

Коньшева Е.Г., Кудинов В.Л., Дозоров К.Н., Калинин С.А., Кузьмин Г.С. Стендовые исследования имплантируемого осевого насоса крови 23

Маслобоев Ю.П., Пьянов И.В., Терещенко С.А. Экспериментальное определение условий существования бимодального временного распределения лазерного импульса после прохождения через слой однородной сильнорассеивающей биологической среды 29

Базаев Н.А., Гринвальд В.М. Программный обучающий модуль для работы с гемодиализным аппаратом «Ренарт-200» 32

Агеева С.А., Елисеенко В.И., Герасименко А.Ю., Ичкигидзе Л.П., Подгаецкий В.М., Селищев С.В. Исследования биологической совместимости нанокompозитов, созданных лазерным методом 35

ОБЗОРЫ

Иткин Г.П., Селищев С.В. Роторные насосы для искусственного и вспомогательного кровообращения 39

ИНФОРМАЦИЯ

Указатель статей, опубликованных в журнале «Медицинская техника» за 2010 год 46