

СО Д Е Р Ж А Н И Е

ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

Овчаренко Е.А., Саврасов Г.В., Клышников К.Ю.

Системы визуального и роботизированного ассистирования транскатетерной имплантации протезов клапанов сердца 1

Доманский В.Л., Кошелев С.М., Собакин И.А.

Электростимулятор для интраоперационной верификации и мониторинга состояния лицевого нерва и мимических мышц 5

Белов С.В., Данилейко Ю.К., Шулутко А.М., Семиков В.И., Грязнов С.Е., Османов Э.Г., Горбачева А.В., Паталова А.Р., Осико В.В., Салюк В.А. Использование высокотехнологичного электрохирургического инструментария для повышения эффективности и безопасности операций на щитовидной железе 8

Курилова У.Е., Журбина Н.Н., Мезенцева М.В., Руссу Л.И., Суегина И.А., Пьянов И.В., Тельшев Д.В., Герасименко А.Ю. Спектральные исследования биодеградации и гемолиза при контакте объемных и пленочных наноконструктивов с биологическими жидкостями 12

Мазуренко С.О., Мазуренко О.Г., Енькин А.А., Старосельский К.Г. Применение двухэнергетической рентгеновской абсорбциометрии для оценки риска переломов у диализных пациентов 15

Дмитриев Г.А., Ветров А.Н., Аль-Факих А.С. Прогнозирование риска остеопоротических переломов на основе байесовских сетей доверия 18

Пушкин А.А., Лысенко Л.В., Сухов А.Г., Вдовюк А.В., Щербань И.В. Регуляция функционального состояния мозга человека методом частотно-фазовой синхронизации сенсорных стимулов с ритмом ЭЭГ в режиме реального времени 20

Петухов Д.С., Тельшев Д.В. Исследование роторного насоса для поддержки кровообращения правого желудочка сердца при механической поддержке кровообращения обоих желудочков сердца 24

Магомедов Д.А., Гамзалова И.Ю., Магомедсаидова С.З. Система для искусственного систематического дозированного увлажнения глазных яблок лекарственной смесью 27

Прохоров Г.Г., Гасанов М.И., Клетников В.В., Грицаенко А.Е., Гурин А.В., Прохоров Д.Г., Ларин М.П., Понятовский С.А. Малоинвазивная криотерапевтическая система 30

Жеребцова А.И., Жеребцов Е.А., Дунаев А.В., Подмастерьев К.В., Коськин А.В., Пилипенко О.В. Метод и устройство диагностики функционального состояния периферических сосудов верхних конечностей 33

Шадрин К.В., Пахомова В.Г., Крюкова О.В., Рупенко А.П. Устройство и способ определения скорости потребления кислорода изолированной перфузируемой печенью крысы 38

Данилов А.А., Миндубаев Э.А., Селищев С.В. Методы компенсации смещений катушек в системах индуктивной чрескожной передачи энергии к имплантируемым медицинским приборам 41

Юлдашев З.М., Анисимов А.А. Система удаленного интеллектуального мониторинга состояния здоровья людей 45

Гатауллин А.М., Овчинников А.В. Применение оборудования «CompactRIO» и программной среды LabView для одновременной регистрации и обработки биоэлектрических сигналов различного типа 48

Драган С.П., Богомолов А.В., Котляр-Шапиров А.Д., Кондратьева Е.А. Метод импедансометрического исследования акустического рефлекса 52