

ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

Беляев Л.В., Иванченко А.Б., Жданов А.В., Морозов В.В. Математическое моделирование процесса гемолиза в пульсирующих насосах крови 1

Тельшев Д.В., Пуговкин А.А., Селищев С.В. Стенд имитации работы сердечно-сосудистой системы для испытаний педиатрического роторного насоса крови 5

Саврасов Г.В., Беликов Н.В., Хайдукова И.В. Исследование механических свойств протезов кровеносных сосудов при изменении параметров окружающей среды 9

Конюхов В.Н., Захаров В.П., Давыдкин И.Л., Козлова Н.С., Бахтинов П.И., Мордвинова Е.В., Молчков Е.В. Система для неинвазивной оценки концентрации гемоглобина крови при скрининговых обследованиях 13

Абдулракеб А.Р., Аль-Хайри В.А., Сушкова Л.Т., Абунасиф М.М., Парамисуари П.Ж., Мутеб М.А. Автоматизированный метод сегментации опухоли головного мозга на МРТ-изображениях 16

Али С.Х., Али Х.М., Аляев Ю.Г., Белов С.В., Григорьев Н.А., Данилейко Ю.К., Нефедов С.М., Осико В.В., Салок В.А., Сидоров В.А. Гидродинамическое удаление почечных конкрементов при чрескожной нефролитотрипсии 19

Мишинов С.В., Стушак В.В., Мамонова Н.В., Панченко А.А., Красовский И.Б., Лазуренко Д.В. Методы трехмерного прототипирования и печати в реконструктивной нейрохирургии 22

Филиппова Е.О., Каланда Н.С., Пичугин В.Ф., Алейник А.Н., Гурьев А.М., Белоусов М.В. Исследование процесса стерилизации трековых мембран из полиэтилентерефталата с помощью низкотемпературной атмосферной плазмы 26

Гниденков С.В., Синябрюхов С.Л., Пузь А.В., Костив Р.Е. Остеогенерирующие свойства кальций-фосфатного покрытия на сплаве титана Ti-6Al-4V in vivo 30

Бобрин А.Ф., Гудков А.Г., Цыганов Д.И., Агасиева С.В., Горлачева Е.Н., Леушин В.Ю., Шапури В.Д. Малогабаритные автономные криохирургические аппараты 33

Семерник И.В., Семерник О.Е., Демьяненко А.В., Лебеденко А.А. Методика неинвазивной диагностики бронхиальной астмы на основе микроволновых технологий 35

Томских А.С., Бочкарев М.В., Якушенко Е.С., Гуменный В.Г., Коростовцева Л.С., Свириев Ю.В. Актиграфия при холтеровском мониторинговании для оценки параметров и периодов сна 38

Логаткина А.В., Никифоров В.С., Бондарь С.С., Терехов И.В. Коррекция иммуноэндокринных нарушений при ишемической болезни сердца с помощью низкоинтенсивной микроволновой терапии 42

Дедович Н.Н., Романов А.Ф., Улащик В.С. Аппарат для низкочастотной ультразвуковой терапии 45

Воробьев Е.И., Михеев А.В., Моргуненко К.О. Макет протеза кисти руки с управлением от движений стопы и пальцев ног 48

Саяпин С.Н., Саяпина М.С. Самоперемещающийся многофункциональный вакуумный массажер на базе активного треугольного модуля параллельной структуры 52