

ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

Шилов И.П., Кочмарев Л.Ю., Новичихин Е.П.
Лазерно-волоконный флуориметр для БИК-люминесцентной диагностики новообразований кожи и слизистых оболочек 1

Гудков А.Г., Леушин В.Ю., Сидоров И.А., Агасиева С.В., Порохов И.О., Чететкин А.В., Лазаренко М.И., Ветрова Н.А., Гудков Г.А., Тихомиров В.Г. Устройства для герметизации полимерных контейнеров с кровью и ее компонентами 4

Атисков Ю.А., Хачатрян В.А., Назаралиева Э.Т., Маликов А.Я., Ризнич В.П. Монитор краниоспинального комплайенса 7

Варфоломеев Д.И., Самодай В.Г. Устройство для установки бедренного компонента эндопротеза тазобедренного сустава 10

Хадарцев А.А., Еськов В.В., Пятин В.Ф., Филатов М.А. Треморография в оценке двигательных функций 13

Литвинов Ю.Ю., Матвейчук И.В., Розанов В.В., Краснов В.В. Оптимизация технологических подходов к получению деминерализованных костных имплантатов для создания на их основе имплантационных препаратов 17

Шевелев О.А., Петрова М.В., Саидов Ш.Х., Гудков А.Г., Агасиева С.В., Горлачева Е.Н., Веснин С.Г. Технологии аппаратной терапевтической гипотермии 20

Бразовский К.С., Королук Е.С. Устройство для измерения электрических параметров биологических тканей при криодеструкции 24

Аганов А.В., Мицын Г.В. Многолепестковый коллиматор для протонной терапии 28

Денисов М.В., Тельшев Д.В. Численное моделирование влияния изменения геометрии проточной части роторного насоса на поток крови при гемодинамической поддержке пациентов, перенесших операцию по Фонтену 31

Беляев Л.В., Жданов А.В., Довбыш Н.С. Определение ресурса работы насосов крови для пневматических систем вспомогательного кровообращения на основе математического моделирования напряженно-деформированного состояния подвижной диафрагмы 34

Ким Х., Чувиков Д.А., Аладин Д.В., Варламов О.О., Адамова Л.Е., Осипов В.Г. Создание базы знаний для миварной экспертной системы диагностики сахарного диабета 38

Венедиктов А.А., Гурин М.В., Евдокимов С.В., Фадеев Р.С. Оценка биосовместимости говяжьего сухожилия после экспериментальной обработки для протеза связки человека на модели *in vitro* 41

Деева В.С., Слободян С.М. Коррекция искажений, вносимых средой зазора «игла – биологическая поверхность» зондового микроскопа 45

Ахметова А.И., Гукасов В.М., Рыбаков Ю.Л., Яминский И.В. Быстродействующая сканирующая зондовая микроскопия в биомедицине 48

Осипов Л.В., Кульберг Н.С., Скосырев С.В., Леонов Д.В., Григорьев Г.К., Владимировский А.В., Морозов С.П. Система для транскраниальной ультразвуковой диагностики с коррекцией искажений волнового фронта 51