

ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

Бокерия Л.А., Бокерия О.Л., Ле Т.Г., Сатюкова А.С., Глушко Л.А., Шварц В.А. Миниатюризация роторных насосов крови для применения в педиатрический кардиохирургии 1

Денисов М.В., Селищев С.В., Тельшев Д.В., Фролова Е.А. Разработка медико-технических требований и моделирование расходно-напорных характеристик педиатрического роторного насоса крови «Спутник» 5

Гришин А.А., Мошонкина Т.Р., Солопова И.А., Гордничев Р.М., Герасименко Ю.П. Пятиканальный неинвазивный электростимулятор спинного мозга для реабилитации пациентов с тяжелыми двигательными нарушениями 8

Замилацкий Ю.И., Курдыбайло С.Ф., Гайнуллина Р.Р. Влияние конструкции приемной гильзы протеза плеча на распределение давления по внутренней поверхности гильзы 12

Герасименко А.Ю., Ичкитидзе Л.П., Пьянков Е.С., Пьянов И.В., Римшан И.Б., Рябкин Д.И., Савельев М.С., Подгаецкий В.М. Применение индоцианина зеленого в составе нанокompозитных припоев для повышения прочности и однородности швов при лазерной сварке сухожилий 16

Аристов А.А., Носова Е.В., Солдатов А.Н. Применение метода фотометрии лежащих капель для задач клинической лабораторной диагностики 19

Базаев Н.А., Бизюков И.О., Стрельцов Е.В. Математическое моделирование сорбционных процессов при регенерации диализирующего раствора в носимом аппарате «искусственная почка» 22

Корневская С.Н., Шкатова Е.С., Магеровский М.А., Шуткин А.Н. Аппаратно-программный комплекс для психофизиологических исследований на базе платформы Android с AFE-интерфейсом 24

Гудков А.Г., Леушин В.Ю., Агасиева С.В., Бобрехин А.Ф., Горлачева Е.Н., Лемонджав В.Н., Апарников А.Н. Устройство для хранения тромбоцитосодержащих трансфузионных сред 27

Юлдашев З.М., Садыкова Е.В., Чан Чонг Хыу Микропроцессорная система для диагностики сонного апноэ 30

Терещенко С.А., Шалаев П.В., Маслобоев Ю.П., Долгушин С.А., Дешабо В.А., Юдин И.К. Электрокинетический потенциал наностержней и клеток в жидких дисперсиях 33

Десова А.А., Дорофеев А.А., Анохин А.М. Выявление артериальной гипертензии в детском и подростковом возрасте на основе анализа пульсового сигнала лучевой артерии 37

Жердев А.А., Шакуров А.В., Пушкарев А.В., Бурков И.А., Антонов Е.А., Васильев А.О., Белозеров А.Г. Исследование характеристик кризондов при различных режимах работы 41

Гудков А.Г., Агасиева С.В., Бобрехин А.Ф., Горлачева Е.Н., Зеленев М.С., Лемонджав В.Н., Леушин В.Ю., Чернышев А.В., Левчук М.А., Чижииков С.В. Моделирование процессов хранения контейнеров с тромбоцитосодержащими средами в инкубаторах тромбоцитов 45

Олейников В.Э., Саямова Л.И., Бурко Н.В., Хромова А.А., Кривоногов Л.Ю., Мельникова Е.А. Исследование магистральных артерий на основе анализа радиочастотной составляющей ультразвукового сигнала 48

Кац М.М., Кагчели И.Н. Проблемы гантри: впечатления о конференции EuCARD 2 «Сверхпроводимость и другие инновации в проектировании гантри для дистанционной (протонной и ионной) лучевой терапии» 52