ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

Овчаренко Е.А., Клышников К.Ю., Глушкова Т.В., Нуштаев Д.В., Кудрявцева Ю.А., Саврасов Г.В. Выбор ксеноперикардиального лоскута для створчатого аппарата транскатетерных биопротезов клапанов сердца 1

Петухов Д.С., Селищев С.В., Телышев Д.В. Перспективы развития технологий полной замены функции сердца с помощью механических систем поддержки кровообращения 5

Чернова И.В., Сумин С.А., Бобырь М.В., Серегин С.П. Прогнозирование и диагностика сердечно-сосудистых осложнений на основе обратных нечетких моделей 8

Абдуллаев Н.Т., Дышин О.А., Гасанкулиева М.М. Фликкер-шумовая спектроскопия электрокардиографических сигналов 12

Ласьков В.В., Симонов Е.Н. Подавление артефактов колец в рентгеновской томографии 16

Драган С.П., Богомолов А.В. Метод акустической импедансометрии дыхательного тракта 19

Явелов И.С., Рочагов А.В. Универсальный пульсомер-тонометр 22

Благов Е.В., Герасименко А.Ю., Дудин А.А., Ичкитидзе Л.П., Кицюк Е.П., Орлов А.П., Павлов А.А., Полохин А.А., Шаман Ю.П. Широкополосные чувствительные элементы приемников излучения на основе углеродных нанотрубок 25

Мессаж К.А., Штадельманн Ж.В., Спиридонов И.Н. Метод бесконтактного измерения параметров ходьбы 28

Мурашкина Т.И., Истомина Т.В., Бадеева Е.А., Серебряков Д.И., Юрова О.В., Удалов А.Ю., Шачнева Е.А. Измерение расхода жидкости в системах жизнеобеспечения космонавтов 31

Ичкитидзе Л.П., Селищев С.В., Телышев Д.В., Шичкин Н.Ю. Наноструктурированный комбинированный датчик магнитного поля 35

Лясникова А.В., Лясников В.Н., Маркелова О.А., Дударева О.А., Пичхидзе С.Я., Гришина И.П. Исследование свойств сереброзамещенного гидроксиапатита и биокомпозиционных наноструктурированных покрытий на его основе 38

Ичкитидзе Л.П., Селищев С.В., Герасименко А.Ю., Подгаецкий В.М. Механические свойства объемного нанокомпозитного биоматериала 40

Садыкова Е.В. Информационная система для пациентов с промиелоцитарным лейкозом 44

Петрушанский М.Г. Вариант взаимного согласования требований государственного стандарта к защите от излучения рентгеновских аппаратов 49

Базаев Н.А., Гривальд В.М., Пожар К.В., Путря Б.М. Математическая модель биотехнической системы внепочечного очищения крови с помощью носимого аппарата «Искусственная почка» 52