

## ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

- Боярский Г.Г., Невзоров А.М., Хаустов А.И.**  
Проектирование микронасоса для поддержки левого желудочка сердца 1
- Сагайдачный А.А., Волков И.Ю., Фомин А.В., Залетов И.С., Скрипаль А.В.** Термометрическое устройство для мониторинга колебаний объемного кровенаполнения на основе фильтра высоких частот 4
- Гудков А.Г., Леушин В.Ю., Агасиева С.В., Четкин А.В., Касьянов А.Д., Киселева Е.А., Сидоров И.А., Лемонджав В.Н., Гудков Г.А., Горбачев Д.А.** Устройство для дозирования донорской крови в полимерные контейнеры и перемешивания ее с консервантом 7
- Слизевич Д.С., Губарев Ф.А., Тютрин И.И.** Прикроватный аппаратно-программный комплекс для оценки функционального состояния системы гемостаза 10
- Белов С.В., Данилейко Ю.К., Егоров А.Б., Луканин В.И., Цветков В.Б., Османов Э.Г., Шулуто А.М., Алтухов Е.Л., Яковлев А.А.** Активация репаративных процессов у больных с пролежнями методом импульсного воздействия радиочастотным током 14
- Гаврилюк В.П., Липатов В.А., Станоевич У.С., Ишков И.Н., Лазаренко С.В., Северинов Д.А.** Динамика показателей коагулограммы после травмы печени в эксперименте *in vivo* 18
- Селютин Е.В., Гуров К.О., Миндубаев Э.А., Данилов А.А.** Влияние сопротивления нагрузки и коэффициента связи катушек на устойчивость системы чрескожной индуктивной передачи энергии с емкостной подстройкой 22
- Тараканов А.В., Тараканов А.А., Чеботов С.А., Ефремов В.В.** Возможности компьютерной стабилотрии на четырехопорном варианте платформы для сравнительного анализа постановки стоп 24
- Алексеев В.В., Иванова Н.Е., Иванов А.Ю., Королев П.Г., Соколова Ф.М., Царева А.В.** Оценка временных характеристик техники ходьбы с применением мобильной информационно-измерительной системы 28
- Жданов Д.С., Земляков И.Ю., Костелей Я.В., Буреев А.Ш.** Выбор параметров вейвлет-фильтрации фонокардиограммы плода в условиях высокой зашумленности 32
- Горбунов Б.Б.** Оценка влияния импульсной модуляции дефибрилляционного импульса на его энергетическую эффективность на основе гипотезы гарантированной дефибрилляции 35
- Бехтерев А.В., Котков Р.В., Лабусов В.А., Лохтин Р.А., Пьянов Д.А., Строков И.И., Храмов М.С.** DQE и eDQE цифровой рентгенографической системы сканирующего типа «КАРС»-БКС2 39
- Юлдашев З.М., Сергеев А.М., Настуева Н.С.** Перспективы использования Интернета вещей в носимых online-кардиомониторах 43
- Никитаев В.Г., Проничев А.Н., Тамразова О.Б., Сергеев В.Ю., Дружинина Е.А., Медведева О.А., Соломатин М.А.** Модель системы поддержки принятия решений в диагностике меланомы с применением искусственного интеллекта 47
- Исмаилов Т.А., Евдулов О.В., Насрулаев А.М.** Математическая модель термоэлектрического устройства для извлечения инородных объектов из тела человека методом примораживания 49
- Седанкин М.К., Гудков А.Г., Веснин С.Г., Коновалова А.А., Леушин В.Ю., Соловьев Ю.В., Сидоров И.А., Агасиева С.В., Чижиков С.В., Горлачева Е.Н.** Внутриволостная термометрия в медицине 52