

ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

- Клотченко С.А., Байанга Ж.-М., Плотникова М.А., Саканцев А.А., Васин А.В., Готлиб В.А., Елохин В.А. Анализатор для регистрации и обработки флуоресцентных изображений биочипов 1
- Винников П.С., Устинов В.Д., Штанько А.Е., Луговцов А.Е., Каленков Г.С., Карпилова М.А. Мобильное устройство для определения распределения красных клеток крови по размерам 5
- Потлов А.Ю., Фролов С.В., Проскурин С.Г. Визуализация анатомических структур биологических тканей посредством оптической когерентной томографии с морфологической обработкой данных 7
- Белик Д.В., Дмитриев Н.А. Исследовательская биотехническая система стимуляции головного мозга с целью восстановления памяти при реабилитации послеинсультных больных 10
- Бессмельцев В.П., Катасонов Д.Н., Слуев В.А. Повышение достоверности работы мобильных систем мониторинга сердечной деятельности пациента 14
- Бокерия О.Л., Потловский К.Г., Макаренко В.Н., Ле Т.Г., Шварц В.А., Сатюкова А.С., Бицишвили М.Б. Определение энергоэффективности эпикарда при помощи магнитно-резонансной томографии с контрастным усилением у пациентов с сердечно-сосудистой патологией 17
- Пугачевский М.А., Поляков А.Г. Оптимизированная конфигурация точек К-пространства при параллельной реконструкции данных МРТ 23
- Крамм М.Н., Копылов Ф.Ю., Чомахидзе П.Ш., Стрелков Н.О., Черников А.И. Обработка электрокардиосигналов для повышения диагностической точности нагрузочного ЭКГ-теста при выявлении признаков преходящей ишемии миокарда 25

- Усанов Д.А., Скрипаль А.В., Бриленок Н.Б., Дюбин С.Ю., Аверьянов А.П., Бахметьев А.С., Баатыров Р.Т. Функциональная диагностика состояния артериальных сосудов по форме пульсовой волны и аппарата для ее реализации 29
- Белов С.В., Данилейко Ю.К., Егоров А.Б., Салюк В.А., Шилин Л.Г., Шулуто А.М. Динамика взрыва микрочастиц, содержащих несвязанную воду, в процессе лазерной ударно-волновой деструкции биотканей 33
- Деева В.С., Слободян С.М. Математическая модель взаимодействия однослойной нанотрубки – иглы зонда с биоповерхностью 36
- Исмаилов Т.А., Евдулов О.В., Набиев Н.А., Магомедова С.Г. Модель термоэлектрического устройства для теплового воздействия на рефлексогенные зоны 40
- Горбунов Б.Б., Востриков В.А., Нестеренко И.В., Тельшев Д.В. Сравнительное моделирование дефибрилляционных биполярных импульсов: квазисинусоидального и трапецидального с пологими фронтами и срезом 43
- Корневский Н.А., Григоров И.Ю., Разумова К.В., Горбунов В.А., Дмитриева В.В., Дегтярев С.В. Контроль динамики развития ишемических процессов в сердце по энергетическому разбалансу меридианных структур организма 47
- Алексеев Н.П., Ильин В.И., Трошкин М.М., Улезько В.А. Сравнительное исследование эффективности выведения молока у лактирующих женщин молоковыводящими аппаратами 50
- Лебедев А.В., Дубко А.Г. Применение электросварки живых тканей в хирургии (обзор) 51