

ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

- Абдуллаев Н.Т., Исмаилова К.Ш. Применение нейронных сетей для распознавания патологических изменений в стимуляционной электромиограмме 1
- Тельшев Д.В. Адаптивный комплексный алгоритм определения шоковых ритмов сердца для использования в автоматических наружных дефибрилляторах 7
- Терещенко С.А., Титенок С.А. Сравнительное исследование диффузионной и осевой моделей прохождения излучения через биологический рассеивающий слой на основе метода Монте-Карло 11
- Прилуцкий Д.А., Селищев С.В., Устинов А.О. Устройство беспроводной передачи электрокардиографических и электроэнцефалографических данных 14
- Данилов А.А., Маслобоев Ю.П., Терещенко С.А., Титенок С.А. Моделирование чрескожной беспроводной передачи энергии с помощью инфракрасного излучения 18
- Данилов А.А., Иткин Г.П., Устинов А.О. Экспериментальный стенд для исследования беспроводной передачи энергии с помощью индуктивной связи в системах вспомогательного кровообращения 21
- Ичкигидзе Л.П., Подгаецкий В.М. Электропроводный биосовместимый композиционный наноматериал с углеродными нанотрубками 25
- Базаев Н.А., Маслобоев Ю.П., Селищев С.В. Оптические методы неинвазивного определения уровня глюкозы в крови 29
- Гуржиев С.Н., Новиков В.П., Соколов С.Н. Оценка возможностей томосинтеза на рентгенографическом аппарате «ПроГраф-7000» 34
- Десова А.А., Гучук В.В., Дорофеюк А.А. Анализ комплекса спектральных плотностей пульсового сигнала лучевой артерии 41

ИНФОРМАЦИЯ

- Указатель статей, опубликованных в журнале «Медицинская техника» за 2011 год 46