

Общие принципы проектирования БТС

Классификация БТС по целевым задачам и методам

Этапы проектирования БТС

Моделирование БТС

Основной принцип проектирования БТС разных классов

Понятие дозы. Классификация видов воздействия на биообъект

Зависимость доза воздействия эффект

Основы проектирования диагностических БТС

Принципы проектирования БТС для лабораторной диагностики

Принципы проектирования БТС для анализа морфологических параметров эритроцитов

Принципы проектирования БТС для анализа РНК и ДНК на основе полимеразной цепной реакции

Принципы проектирования БТС для спирометрии

Принципы проектирования БТС для компьютерной томографии

Принципы проектирования БТС для импедансометрии жидкостного компонента организма

Принципы проектирования БТС для электрокардиографии

Принципы проектирования БТС для реографии

Принципы проектирования программного комплекса БТС для автоматизированной диагностики неспецифических адаптационных реакций

Принципы проектирования БТС для анализа кислотности верхних отделов желудочно-кишечного тракта

Основы проектирования терапевтической БТС

Принципы проектирования БТС для ультразвукового чрескожного введения лекарственных веществ

Основы проектирования программно-управляемого аппарата (БТС) для синхронизованного электромагнитного воздействия

Основы проектирования хирургических БТС

Принципы проектирования БТС для ультразвуковой хирургии мягких биотканей

Принципы проектирования БТС для ультразвукового соединения костных тканей

Основы проектирования искусственных органов и систем жизнеобеспечения

Принципы проектирования БТС для регулирования гликемии

Принципы проектирования БТС для искусственного очищения крови

Контрольные вопросы

Предметный указатель

Рекомендуемая литература