

ББК 51.1(2)3+67.408
УДК 615.015.6+331.446.2:613.83
С30

Рецензенты: *Т.А. Каримов, И.Н. Спиридонов*

Семикин Г.И., Мысина Г.А.

С30 Проектирование биотехнических систем для массажа мышц спины и вытяжения позвоночника: Учеб. пособие. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2006. – 20 с.: ил.

В пособии изложены основные принципы проектирования биотехнических систем для массажа мышц спины и вытяжения позвоночника; дана методика проектирования систем с заданными параметрами воздействия; рассмотрен пример комбинированного воздействия механического массажа и вытяжения позвоночника с научно обоснованными примерами.

Для студентов 1–3 курсов всех специальностей МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Ил. 2. Библиогр. 12 назв.

ББК 51.1(2)3+67.408
УДК 615.015.6+331.446.2:613.83

Учебное издание

Геннадий Иванович Семикин
Галина Анатольевна Мысина

Проектирование биотехнических систем для массажа мышц и вытяжения позвоночника

Редактор *Н.М. Маслова*
Корректор *Л.И. Малютина*
Компьютерная верстка *Е.В. Зимакова*

Подписано в печать 29.09.2006. Формат 60х84/16. Бумага офсетная.
Печ. л. 1,25. Усл. печ. л. 1,21. Уч.-изд. л. 1,15. Тираж 100 экз.
Изд № 125. Заказ

Издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана.
105005, Москва, 2-я Бауманская, 5.

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2006

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
1. Влияние физических упражнений, массажа мышц спины и вытяжения на функции позвоночника	4
2. Задачи проектирования биотехнической системы для массажа мышц спины и вытяжения позвоночника	7
3. Разработка методики проектирования биотехнической системы для массажа мышц спины и вытяжения позвоночника с заданными параметрами воздействия	9
4. Применение методики проектирования биотехнической системы для массажа мышц спины и вытяжения позвоночника с заданными параметрами воздействия	15
Список рекомендуемой литературы	20