

УДК 681.30.2
ББК 53.4
Л82

Рецензент *А.В. Самородов*

Лужнов П.В., Сергеев И.К.
Л82 Автоматизированная обработка электроэнцефалограмм на ЭВМ: Методические указания к выполнению лабораторной работы по курсу «Методы обработки биосигналов». – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2006. – 24 с.: ил.

ISBN 5-7038-2823-6

Даны практические рекомендации по изучению электроэнцефалографических сигналов. Рассмотрены вопросы генеза электроэнцефалограмм. Приведены современные методы оценки электроэнцефалографических сигналов с использованием спектральных методов и теории цифровой обработки сигналов.

Для студентов 4-го курса факультета «Биомедицинская техника».
Ил. 8. Библиогр. 4 назв.

УДК 681.30.2
ББК 53.4

**Петр Вячеславович Лужнов
Игорь Константинович Сергеев**

**Автоматизированная обработка
электроэнцефалограмм на ЭВМ**

Редактор *А.В. Сахарова*
Корректор *М.А. Василевская*
Компьютерная верстка *А.Ю. Ураловой*

Подписано в печать 28.03.2006. Формат 60×84/16
Бумага офсетная. Печ. л. 1,5. Усл. печ. л. 1,4. Уч.-изд. л. 1,3
Тираж 100 экз. Изд. № 20. Заказ

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

ISBN 5-7038-2823-6

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2006

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Теоретическая часть	4
Электростимуляция	4
Бесконтактное электромагнитное воздействие	12
Практическая часть	14
Задание к лабораторной работе	15
Содержание отчета	16
Список литературы	17