

Федеральное агентство по образованию
Государственного образовательного учреждения
высшего профессионального образования
«Казанский государственный технологический университет»
Нижнекамский химико-технологический институт (филиал)

С.С. Амирова, А.В. Потапов, Н.Н. Пахмурина, Н.И. Чекунов

ПРАКТИКУМ ПО ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИИ

Казань
КГТУ
2008

УДК 615.83/84.03

Амирова, С.С.

Практикум по электрофизиологии: учебное пособие/
С.С. Амирова [и др.]. – Казань: Изд-во Казанского государственного технологического университета, ISBN. 2007.- 82 с.

В краткой и доступной форме изложены физические основы и механизм действия постоянного тока. Приведен цикл лабораторных работ по электрофизиологии.

Предназначено для студентов технических вузов, обучающихся по специальности 200402 «Инженерное дело в медико-биологической практике».

Подготовлено на кафедре Электротехники и Электропривода НХТИ КГТУ.

Печатается по решению редакционно-издательского совета Казанского государственного технологического университета.

Рецензент: доктор мед. наук
Ю.М. Ишенин, Е.А. Дубровина

© С.С. Амирова, А.В. Потапов,
Н.Н. Пахмурина, Н.И. Чекнов,
2008

© Казанский государственный
технологический университет,
2008

Содержание

Введение.....	3
Раздел первый. Электротерапия постоянным током.....	4
Лабораторные работы 1, 2.....	8
Лабораторная работа 3.....	18
Раздел второй. Импульсная электротерапия.....	23
Лабораторная работа 4.....	26
Лабораторные работы 5,6.....	37
Лабораторная работа 7.....	69
Библиографический список.....	74
Приложение 1.....	76
Приложение 2.....	83