

СОДЕРЖАНИЕ

Введение. Психофизиология – естественно-научная основа психологических наук	5
-----------------------------------------------------------------------------------	---

Раздел I

МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

1. Физико-химические основы жизни	14
2. Принципы и механизмы управления в живых системах	18
3. Строение, свойства и функции нейрона	23
4. Свойства и взаимодействие нервных центров	39
5. Функции нервной системы	43

Раздел II

ФИЗИОЛОГИЯ СЕНСОРНЫХ СИСТЕМ (ВОСПРИЯТИЕ)

1. Общие закономерности функционирования сенсорных систем	57
2. Зрение	75
3. Слух	99
4. Статокинетическая чувствительность	118
5. Вкус	127
6. Обоняние	132
7. Осязание	138
8. Терморегуляция	144
9. Кинестетическая чувствительность	150
10. Интероцепция	159
11. Боль	164

Раздел III

ФИЗИОЛОГИЯ ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. Внимание	175
2. Память	178
3. Научение	182

4. Эмоции	18
5. Речь	19
6. Мышление. Разум. Интеллект	19
7. Проблема сознания в практической психологии	20
8. Психосоматическое взаимодействие	21
9. Поведение	21
10. Типы высшей нервной деятельности. Темперамент	22
11. Дискуссионные проблемы психофизиологии	22

Раздел IV

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ В ПСИХОФИЗИОЛОГИИ

1. Электроэнцефалография. Нейрофизиологические основы	227
2. Вызванные потенциалы мозга	241
3. Условное негативное отклонение (Е-волна): электрофизиологический коррелят условного рефлекса	246
4. Электрическая активность кожи. Сверхмедленные физиологические процессы	248
5. Другие методы в психофизиологии	252
Литература	255