

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ КО ВТОРОМУ ИЗДАНИЮ	7
ОТ АВТОРА	10

**Часть первая. ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ МОЗГА
И ПСИХИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
(основные принципы)**

ВВЕДЕНИЕ	12
Глава I. ТРИ ИСТОЧНИКА ЗНАНИЙ О ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ МОЗГА	15
1. Сравнительно-анатомические данные.	15
2. Физиологические данные: метод раздражения	49
3. Физиологические данные: метод разрушения.	65
Глава II. ЛОКАЛЬНЫЕ ПОРАЖЕНИЯ МОЗГА И ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ЛОКАЛИЗАЦИИ ФУНКЦИЙ	72
1. Ранние решения	72
2. Кризис	77
3. Пересмотр основных понятий.	79
4. Синдромный анализ и системная организация психических процессов.	90
Глава III. ТРИ ОСНОВНЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ БЛОКА МОЗГА.	94
1. Блок регуляции тонуса и бодрствования.	95
2. Блок приема, переработки и хранения информации.	108
3. Блок программирования, регуляции и контроля сложных форм деятельности	118
4. Взаимодействие трех основных функциональных блоков мозга	133

Часть вторая. ЛОКАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ МОЗГА И ИХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ	137
Глава I. ЗАТЫЛОЧНЫЕ ОТДЕЛЫ МОЗГА И ОРГАНИЗАЦИЯ ЗРИТЕЛЬНОГО ВОСПРИЯТИЯ	139
1. Первичные зоны затылочной коры и элементарные функции зрения	139
2. Вторичные отделы затылочной коры и оптико-гностические функции.	142
Глава II. ВИСОЧНЫЕ ОТДЕЛЫ МОЗГА И ОРГАНИЗАЦИЯ СЛУХОВОГО ВОСПРИЯТИЯ.	156
1. Первичные зоны височной коры и элементарные функции слуха	156
2. Вторичные отделы височной коры и акустико-гностические функции	158
3. Системное влияние нарушений речевого слуха на другие психические процессы.	164
4. Варианты «височного синдрома»	167
Глава III. ТРЕТИЧНЫЕ ЗОНЫ КОРЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ СИМУЛЬГАННЫХ СИНТЕЗОВ	171
1. Третичные зоны коры и организация наглядных пространственных синтезов.	171
2. Третичные зоны коры и организация символических (квазипространственных) синтезов	175
3. Третичные зоны коры и процессы речевой памяти.	178
4. Теменно-затылочные зоны правого (субдоминантного) полушария и их функции	182
Глава IV. СЕНСОМОТОРНЫЕ И ПРЕМОТОРНЫЕ ОТДЕЛЫ МОЗГА И ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЙ	184
1. Постцентральные зоны коры и афферентная организация движений	185
2. Премоторные зоны коры и эфферентная организация движений	190
Глава V. ЛОБНЫЕ ДОЛИ МОЗГА И РЕГУЛЯЦИЯ ПСИХИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	198
1. Лобные доли и регуляция состояний активности	199

2. Лобные доли и регуляция движений и действий.	209
3. Лобные доли и регуляция мнестических и интеллектуальных действий	219
4. Функциональная организация лобных долей и варианты лобного синдрома	227
Глава VI. МЕДИОБАЗАЛЬНЫЕ ОТДЕЛЫ КОРЫ, ПРАВООЕ ПОЛУШАРИЕ МОЗГА	231
1. Медиальные отделы коры и их роль в регуляции психических состояний	231
2. Субдоминантное полушарие и его роль в организации психических процессов.	237
Часть третья. ПСИХИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И ИХ МОЗГОВАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	
Глава I. ВОСПРИЯТИЕ.	244
1. Психологическое строение	244
2. Мозговая организация	245
Глава II. ДВИЖЕНИЕ И ДЕЙСТВИЕ	258
1. Психологическое строение	258
2. Мозговая организация	263
Глава III. ВНИМАНИЕ	268
1. Психологическое строение	268
2. Физиологические индикаторы внимания	275
3. Мозговая организация	281
Глава IV. ПАМЯТЬ	289
1. Психологическое строение	289
2. Модально-неспецифические формы памяти	296
3. Модально-специфические формы памяти.	303
4. Нарушение памяти как мнестической деятельности	305
Глава V. РЕЧЬ.	308
1. К истории вопроса.	308
2. Психологическое строение речевой деятельности.	310
3. Импрессивная речь	312
4. Экспрессивная речь	316

Глава VI. МЫШЛЕНИЕ.323
1. Психологическое строение323
2. Наглядное (конструктивное) мышление.330
3. Вербально-логическое (дискурсивное) мышление333
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.338
ЛИТЕРАТУРА.342