

СОДЕРЖАНИЕ.

.....	Стр.
Предисловие	9
Предисловие ко второму изданию	10
Предисловие к третьему изданию	11
Первая лекция. Обоснование и история принципиальной методики исследования работы больших полушарий. — Понятие рефлекса. — Разнообразие рефлексов. — Сигнальная деятельность больших полушарий как самая общая физиологическая характеристика их	13
Вторая лекция. Техническая методика объективного исследования работы больших полушарий. — Сигнализация есть рефлекс. — Безусловный и условный рефлекс. — Условия образования условных рефлексов	30
Третья лекция. Образование условных рефлексов при помощи условных и автоматических раздражителей. — Агенты, из которых могут образоваться условные раздражители. — Торможение условных рефлексов: 1) внешнее торможение	47
Четвертая лекция. 2) Внутреннее торможение условных рефлексов: а) угасание условных рефлексов	64
Пятая лекция. 2) Внутреннее торможение: б) условное торможение	83
Шестая лекция. 2) Внутреннее торможение: в) запаздывание	102
Седьмая лекция. Анализаторная и синтезирующая работа больших полушарий: а) первоначальный обобщенный характер условных раздражителей; б) дифференцировочное торможение	122
Восьмая лекция. Анализаторная и синтезирующая работа больших полушарий: в) примеры анализаторной работы; г) синтез и анализ одновременных комплексных раздражителей; д) синтез и анализ последовательных комплексных раздражителей	144
Девятая лекция. Иррадирование и концентрирование нервных процессов в коре больших полушарий: а) иррадирование и концентрирование тормозного процесса в отдельном анализаторе (кожном и звуковом)	163
Десятая лекция. Иррадирование и концентрирование нервных процессов в коре больших полушарий: б) иррадирование	

и концентрирование тормозного процесса по большим полушариям; в) иррадирование и концентрирование раздражительного процесса	180
Одиннадцатая лекция. Взаимная индукция раздражительного и тормозного процессов: а) положительная фаза индукции; б) отрицательная фаза индукции	200
Двенадцатая лекция. Комбинирование явлений движения нервных процессов с явлениями их взаимной индукции	217
Тринадцатая лекция. Кора как мозаика: а) примеры мозаичности коры и наиболее простые способы ее происхождения; б) изменяемость физиологической роли отдельных пунктов; в) стойкость некоторых пунктов. — Кора как объединенная сложная динамическая система	233
Четырнадцатая лекция. Переход корковой клетки под влиянием условного раздражителя в тормозное состояние	248
Пятнадцатая лекция. Внутреннее торможение и сон — один и тот же процесс в своей физико-химической основе	265
Шестнадцатая лекция. Переходные фазы между бодрым состоянием и полным сном животного (гипнотические фазы)	282
Семнадцатая лекция. Разные типы нервной системы. — Патологические состояния больших полушарий как результат функциональных воздействий на них	302
Восемнадцатая лекция. Патологические состояния больших полушарий как результат функциональных воздействий на них	321
Девятнадцатая лекция. Патологические состояния больших полушарий как результат оперативных воздействий на них: а) общие изменения деятельности коры полушарий; б) нарушения деятельности звукового анализатора	341
Двадцатая лекция. Патологические состояния больших полушарий как результат оперативных воздействий на них: в) нарушения деятельности светового анализатора; г) нарушения деятельности кожно-механического анализатора; д) нарушения после удаления лобных долей; е) нарушения кожно-температурного анализатора; ж) нарушения после удаления <i>g. rugiformis</i> ; з) нарушения двигательного анализатора	362
Двадцать первая лекция. Патологические состояния больших полушарий как результат оперативных воздействий на них: и) проба вывести отклонения от нормы в поведении животного из частных нарушений коры больших полушарий	383
Двадцать вторая лекция. Общая характеристика данного исследования: его задача, его трудности и наши ошибки	401
Двадцать третья лекция. Приложение экспериментальных данных, полученных на животных, к человеку	402
Список печатных трудов сотрудников автора	443