

Г. Х. ШИНГАРОВ

ТЕОРИЯ  
ОТРАЖЕНИЯ  
И УСЛОВНЫЙ  
РЕФЛЕКС

---

ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»

---

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

ИНСТИТУТ ФИЛОСОФИИ

ИНСТИТУТ ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
И НЕЙРОФИЗИОЛОГИИ

Г. Х. ШИНГАРОВ

ТЕОРИЯ  
ОТРАЖЕНИЯ  
И УСЛОВНЫЙ  
РЕФЛЕКС



---

ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»

МОСКВА 1974

Привлекая широкий экспериментальный материал, автор рассматривает как теорию отражения в целом, так и ее конкретные закономерности в саморегуляции живых организмов, анализирует философское значение законов высшей нервной деятельности, раскрывает принцип детерминации рефлекторной деятельности, понятие «условный рефлекс», излагает историю его возникновения, показывает отношение его к понятиям «доминанта», «установка» и др. в связи с развитием структуры понятий нейрофизиологии.

Ответственный редактор

член-корреспондент АН СССР

Э. А. АСПАТЯН

## ОГЛАВЛЕНИЕ

---

<b>Предисловие</b> . . . . .	<b>3</b>
<b>Глава I</b>	
<b>Особенности отражения как всеобщего свойства материи</b> . . . . .	<b>5</b>
1. Постановка вопроса . . . . .	5
2. Принципы построения отражательных систем . . . . .	15
3. Уровни организации систем и формы отражения . . . . .	26
4. Мера и обратная связь . . . . .	45
5. Отражение и биоконстанты организма . . . . .	60
<b>Глава II</b>	
<b>Отражение и условный рефлекс</b> . . . . .	<b>75</b>
1. Специфика детерминации деятельности нервной системы . . . . .	75
2. Условный рефлекс и саморегуляция функций организма . . . . .	94
3. Взаимоотношения: организм — среда в онтогенезе и без- условный рефлекс . . . . .	109
4. Подкрепление и действие . . . . .	132
5. Сигнал и структура условного рефлекса . . . . .	149
6. Условный рефлекс — феномен и принцип деятельности нервной системы . . . . .	181
<b>Глава III</b>	
<b>Условный рефлекс и некоторые родственные ему явления в деятельности нервной системы</b> . . . . .	<b>201</b>
1. Информация, ориентировочный и условный рефлексы . . . . .	201
2. Условный рефлекс и проблема потребностей . . . . .	216
3. Условный рефлекс, доминанта и установка . . . . .	232
4. Условный рефлекс и проблема восприятия . . . . .	247
<b>Глава IV</b>	
<b>Единство логического и исторического в развитии учения о функциях нервной системы</b> . . . . .	<b>261</b>
1. Постановка вопроса . . . . .	261
2. История возникновения основных понятий допавловской физиологии нервной системы . . . . .	266

3. Логическая субординация понятий допавловской физиологии нервной системы . . . . .	279
4. Развитие категорий учения И. П. Павлова о высшей нервной деятельности . . . . .	289
5. Логическая субординация категорий учения И. П. Павлова о высшей нервной деятельности . . . . .	293
6. Концептогенетическая рекапитуляция в истории нейрофизиологии и совпадение закономерностей развития отдельных условных и безусловных рефлексов с их филогенетическим становлением . . . . .	304
<b>Указатель имен . . . . .</b>	<b>314</b>