

Б. С. УКРАИНЦЕВ

**ОТОБРАЖЕНИЕ  
В НЕЖИВОЙ  
ПРИРОДЕ**

АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
ИНСТИТУТ ФИЛОСОФИИ

Б. С. УКРАИНЦЕВ

ОТОБРАЖЕНИЕ  
В НЕЖИВОЙ ПРИРОДЕ



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»

Москва 1969

В основу монографии положена концепция В. И. Ленина о том, что всей материи присуще родственное с ощущением свойство — свойство отражения.

Автор анализирует различия непосредственного и опосредованного взаимодействия объектов, основные свойства элементарного отображения, характер адекватности отображения в неживой природе, соответствие структуры отображения структуре оригинала, различные виды этого соответствия и условия повышения адекватности отображения его оригиналу. Исследуются также понятие количественной определенности отображения в неживой природе, возможности измерения основных параметров отображаемых объектов при помощи приборов. Рассматривается также связь и соотношение понятий отображения, самоуправления и информации.

*Борис Сергеевич Украинцев*  
Отображение в неживой природе

*Утверждено к печати Институтом философии АН СССР*

Редактор *Н. И. Стяжкин*. Технический редактор *И. А. Макагонова*

Сдано в набор 8/XII 1968 г. Подписано к печати 27/II 1969 г.

Формат 84×108<sup>1</sup>/<sub>32</sub>. Бумага № 1.

Усл. печ. л. 14,28. Уч.-изд. л. 14,4.

Тираж 5200. Т-04118. Тип. зак. 1449. Цена 90 к.

Издательство «Наука» Москва К-62, Подсосенский пер., 21

2-я типография издательства «Наука». Москва, Г-99, Шубинский пер., 10

## О Г Л А В Л Е Н И Е

<b>Введение</b> . . . . .	3
<b>Глава I. Отношение первичного и вторичного при взаимодействии объектов</b> . . . . .	9
1. Непосредственное взаимодействие . . . . .	10
2. Опосредованное взаимодействие . . . . .	35
<b>Глава II. Сущность элементарного отображения</b> . . . . .	59
1. Понятие отображения (обзор литературы). . . . .	59
2. Элементарное отображение . . . . .	87
<b>Глава III. Адекватность отображения</b> . . . . .	103
1. Соответствие элементарного отображения своему оригиналу . . . . .	104
2. Характерные черты адекватности отображения в неживой природе . . . . .	123
3. Объективные возможности и условия повышения адекватности отображения . . . . .	143
<b>Глава IV. Отображение и измерение</b> . . . . .	156
1. Количественная определенность отображения . . . . .	157
2. Отображение как функция прибора . . . . .	171
3. Показание прибора и измерение . . . . .	184
<b>Глава V. Отображение и основные понятия кибернетики</b> . . . . .	195
1. Отображение в процессе управления . . . . .	196
2. Отображение и информация. . . . .	226
<b>Заключение</b> . . . . .	264
<b>Список цитируемых работ</b> . . . . .	266
<b>Указатель имен</b> . . . . .	270