

Ростовский-на-Дону ордена Трудового Красного Знамени
государственный университет

267924

Т. В. АЛЕЙНИКОВА.

**Учебное пособие по физиологии
высшей нервной деятельности**
(Для студентов философского факультета)

Издательство Ростовского университета
1974

**РОСТОВСКИЙ-НА-ДОНУ ОРДЕНА ТРУДОВОГО
КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Т.В. АЛЕЙНИКОВА

**УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ ПО ФИЛОСОФИИ И ИСТОРИИ
ПЕРВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

(для студентов философского факультета)

Издательство Ростовского университета

1974

УДК 612.8 (07)

Печатается по решению кафедры физиологии человека и животных
Ростовского-на-Дону ордена Трудового Красного Знамени
государственного университета

Ответственный редактор: профессор А.Б. К о г а н

Рецензенты: профессор Н.И. Н и к о л а е в а ,

кандидат биологических наук Г.А. К у р а е в

Т. В. А л е й н и к о в а. Учебное пособие По физиологии
высшей нервной деятельности. Издательство Ростовского университета,
1974.

48 стр.

В учебном пособии кратко излагаются основы физиологии высшей нервной деятельности с учетом современных взглядов на главные ее проблемы, дается общее представление как об основных механизмах функционирования коры головного мозга, так и о связи физиологии высшей нервной деятельности с другими науками. Особое внимание уделяется психологическим и философским проблемам в физиологии высшей нервной деятельности.

Пособие предназначено для студентов философских факультетов вузов.

Б 110 - 086
И 175(03)-74 95 доп. - 74

© Издательство Ростовского университета, 1974 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Основные методологические принципы рефлекторной теории. .	5
Методы исследования функций коры больших полушарий. . . .	5
Условные и безусловные рефлексы	6
Условия образования условных рефлексов.	8
Физиологический механизм временной связи.	10
Принципы доминанты и значение доминанты в условнорефлектор- ной деятельности.	14
Торможение условных рефлексов	19
Физиология сна.	21
Физиологический механизм торможения	24
Движение основных нервных процессов	26
Аналитико-синтетическая деятельность мозга.	27
Учение И. П. Павлова об анализаторах.	30
Локализация функций в коре больших полушарий.	34
Типы высшей нервной деятельности.	37
Высшая нервная деятельность человека.	39
Изменение высшей нервной деятельности при разных состояниях организма	43
Перспективы развития физиологии высшей нервной деятель- ности	44
Литература.	44