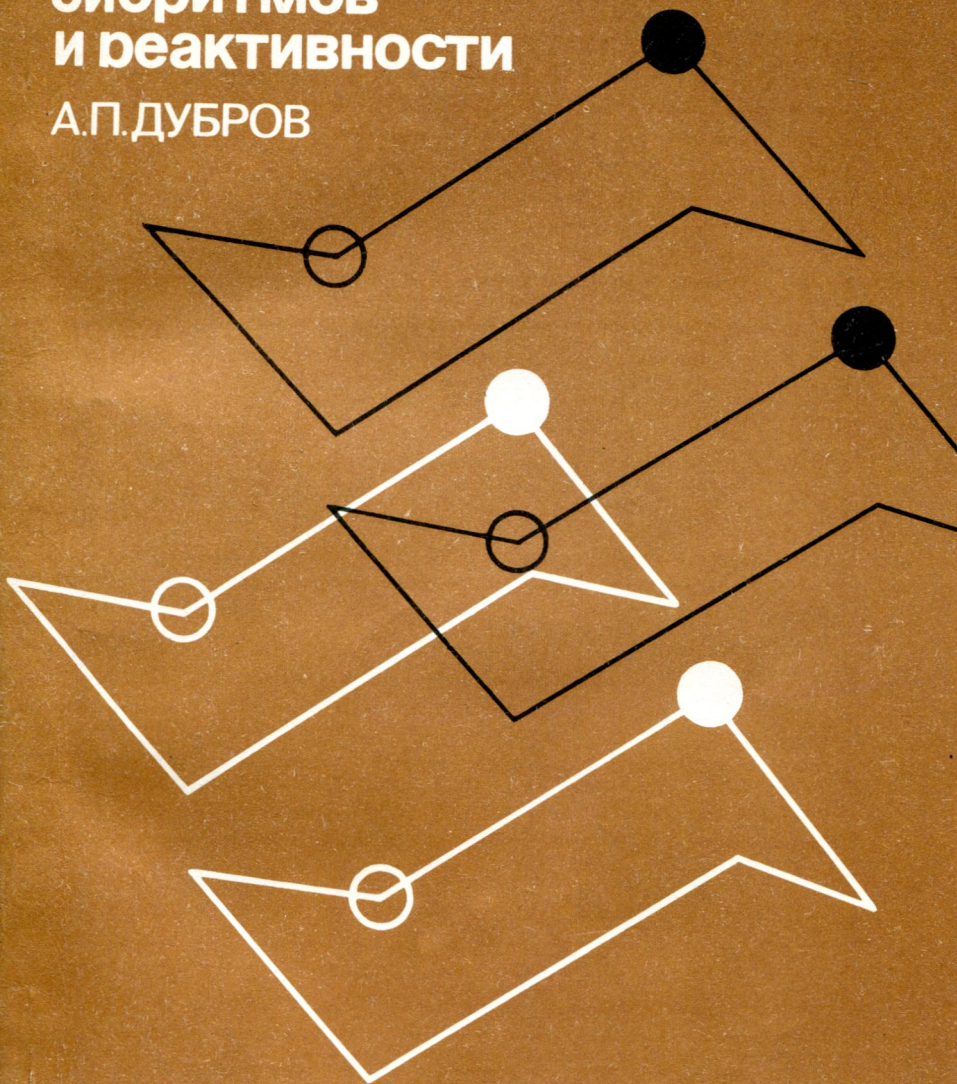


# Симметрия биоритмов и реактивности

А.П.ДУБРОВ



МОСКВА · МЕДИЦИНА · 1987



**А.П.Дубров**

# **Симметрия биоритмов и реактивности**

(проблема  
индивидуальных  
различий,  
функциональная  
биосимметрия)



Москва  
«Медицина»  
1987

**ДУБРОВ А. П. Симметрия биоритмов и реактивности (проблема индивидуальных различий, функциональная биосимметрия).** — М.: Медицина, 1987. — 176 с., ил.

**А. П. ДУБРОВ** — д-р биол. наук.

В монографии на основе анализа результатов многочисленных биоритмологических исследований показана важная роль принципов симметрии для жизнедеятельности организмов. С позиций принципов симметрии рассмотрены вопросы гомеостаза, адаптации, реактивности, вариабельности медико-биологических показателей, эталонных величин в диагностике, биометрике и другие.

Основное внимание уделено векторному характеру биоритмов, вследствие чего вся проблема индивидуальных различий в биоритмах и ответных реакциях организма на воздействия окружающей среды получила совершенно новое освещение. Такой подход позволил сделать вывод, что все имеющееся многообразие функциональных показателей, свойств, биоритмов живых систем можно рассматривать как различие в степени и форме симметрии.

Книга предназначена для врачей, физиологов, патофизиологов, биологов и биофизиков.

Рис. 35, табл. 1. Список литературы: 94 назв.

Рецензенты: *Ю. А. Романов*, д-р мед. наук, проф.;  
*В. А. Таболин*, чл.-кор. АМН СССР, проф.

Д  $\frac{2007020000-109}{039(01)-87}$  3-87

© Издательство «Медицина», Москва, 1987

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие . . . . .	3
Введение . . . . .	7
<b>1. Биосимметрия . . . . .</b>	<b>13</b>
1.1. Структурная симметрия . . . . .	16
1.2. Числовая симметрия . . . . .	18
1.3. Биологическая симметрия . . . . .	26
<b>2. Биоритмология . . . . .</b>	<b>30</b>
2.1. Структурные элементы биоритма . . . . .	31
2.2. Графическое изображение биоритмов . . . . .	37
2.3. Системный анализ биоритмов . . . . .	40
<b>3. Функциональная биосимметрика . . . . .</b>	<b>44</b>
3.1. Теория функциональной биосимметрики . . . . .	46
3.2. Энантиоморфные хронотипы и реакции . . . . .	61
3.3. Причины возникновения функциональной биосимметрии . . . . .	87
<b>4. Биологические процессы и функциональная биосимметрика . . . . .</b>	<b>108</b>
4.1. Биоритмика и ответные реакции организма . . . . .	110
4.2. Эволюционная биология и функциональная биосимметрика . . . . .	121
<b>5. Функциональная биосимметрика и медицина . . . . .</b>	<b>133</b>
5.1. Понятие о функциональном органе . . . . .	133
5.2. Медицинские аспекты биоритмологии . . . . .	136
5.3. Клиническая диагностика и эталонные значения функциональных показателей . . . . .	142
5.4. Фармакологические аспекты функциональной биосимметрики . . . . .	149
<b>6. Значение функциональной биосимметрики для методологии медико-биологических исследований . . . . .</b>	<b>152</b>
6.1. Контрольные исследования в биологии и медицине . . . . .	154
6.2. Вопросы биометрики . . . . .	156
6.3. Психология, педагогика и функциональная биосимметрика . . . . .	159
6.4. Гармонически пропорциональные соотношения в психофизиологии, акупунктуре и психофизике . . . . .	162
Заключение . . . . .	165
Приложение. Понятия и термины . . . . .	167
Список основной литературы . . . . .	170