

ОГЛАВЛЕНИЕ

Стр.

Предисловие	5
<i>Глава I</i>	
Ранний период развития физиологии в России. Петр Посников; первые академики-физиологи. Роль Петербургской Академии Наук в развитии физиологии в XVIII в.	11
<i>Глава II</i>	
Борьба философских воззрений на рубеже XVIII и XIX вв. и их значение в развитии естествознания, в частности физиологии. Естественнаучные взгляды русских масонов и энциклопедистов. Радищев и его роль в борьбе за опытное естествознание в России.	28
<i>Глава III</i>	
Натурфилософский период развития физиологии. Даниил Велланский и его современники.	45
<i>Глава IV</i>	
Два основных идейных течения в физиологии начала XIX в. Мажанди и Биша. Борьба за преодоление натурфилософии и идеализма в физиологии в России и других странах. Первые русские физиологи-экспериментаторы	75
<i>Глава V</i>	
Физиология в конце XVIII и начале XIX вв. в Московском университете. Алексей Филомафитский как основоположник экспериментальной физиологии в России. «Физиология, изданная для руководства своих слушателей» Филомафитского. В. Басов и его классические работы по физиологии пищеварения.	94

Глава VI

Уровень теоретических проблем в области физиологии в 30—50-х годах XIX в. в России. «Письма об изучении природы» А. И. Герцена и их значение для теоретического естествознания. 132

Глава VII

Первый период развития физиологии в университетах Харькова, Киева и Казани. 147

Глава VIII

Студенческие годы И. М. Сеченова. Физиология в Московском университете в этот период. Общественный интерес к физиологии в 50—60-х годах. «Современник» и его роль в пропаганде достижений физиологии. Критика взглядов Берви. 152

Глава IX

Первые работы Сеченова. Русские физиологи в годы начала деятельности И. М. Сеченова (Бабухин, Овсянников, Якубович). История выборов в Академию Наук на кафедру физиологии. 165

Глава X

История открытия И. М. Сеченовым явлений центрального торможения. 192

Глава XI

Естественнонаучные взгляды Н. Г. Чернышевского. Сеченов и Чернышевский. «Современник» и история появления «Рефлексов головного мозга». 215

Глава XII

Уход Сеченова из Медико-хирургической Академии. И. Ф. Цион. Работа Сеченова в лаборатории Д. И. Менделеева. Сеченов в Новороссийском университете. Возвращение Сеченова в Петербургский университет. Общий подъем физиологии в 60—70-х годах XIX в. 229

Глава XIII

«Рефлексы головного мозга» как основа психо-физиологических взглядов Сеченова. Дальнейшее развитие этих взглядов. Критическое преодоление германской идеалистической философии и психологии. Спор Сеченова с Кавелиным и общественный интерес к этому спору. «Элементы мысли». Историческое значение психо-физиологических работ И. М. Сеченова. 246

Глава XIV

Историко-логическая связь работ Сеченова и Павлова в области физиологии высшей нервной деятельности. Истоки, пути формирования и достижения учения об условных рефлексах. 263

Глава XV

Открытия и обобщения Сеченова и его учеников и их значение в развитии современных представлений о функциях нервной системы. Работы Сеченова по газам крови; их теоретическое значение и приложение. Переход Сеченова из Петербургского в Московский университет, его последние работы. М. Н. Шатерников 306

Глава XVI

Н. Е. Введенский, его труды и их значение для мировой нейрофизиологии. Школа Введенского; А. А. Ухтомский 350

Глава XVII

Развитие взглядов о природе нервного процесса. Чаговец, Самойлов, Лазарев. Гуморальная теория нервного возбуждения 376

Глава XVIII

Классические работы И. П. Павлова и его школы в области физиологии и пищеварения. Дальнейшее развитие работ в этом направлении 402

Глава XIX

Вопросы физиологии кровообращения. Открытие братьев Цион и Людвиг. Учение о рефлекторной регуляции кровообращения. Работы Павлова. Казанская школа физиологов и гистологов 422

Глава XX

Развитие взглядов о трофическом влиянии нервной системы. Основные истоки и современные достижения 437

Глава XXI

Основные вехи развития эволюционной физиологии . . . 449

Дополнительный список книг и журнальных статей 462

Именной указатель 485