

*Материалы IV Общероссийской научной конференции  
«Современные проблемы науки и образования», Москва, 17-19 февраля 2009 г.  
Аннотации изданий, представленных на Всероссийской выставке*

*Медицинские науки*

**ФИЗИОЛОГИЯ ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Анищенко Т.Г., Семячкина-Глушковская О.В., Шорина Л.Н., Игошева Н.Б.,  
Семячкин-Глушковский И.А.  
*Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского  
Саратов, Россия*

Учебное пособие «Физиология высшей нервной деятельности» написано на основе курса лекций, читаемого в течение 30 лет для студентов психологического отделения гуманитарно-социального факультета Саратовского государственного университета им. Н.Г.Чернышевского.

Основное назначение данного учебного пособия - оказать помощь студентам, приступающим к углубленному изучению физиологии высшей нервной деятельности. Необходимость издания данного пособия обусловлена ограниченным количеством учебной литературы в библиотечном фонде и отсутствием таковой в тех городах, где созданы филиалы психологического отделения гуманитарно-социального факультета СГУ (гг. Камышин, Ершов, Балаково).

В данном пособии раскрываются основные положения учения И.П.Павлова о высшей нервной деятельности, в историческом контексте излагается развитие материалистических подходов к решению психофизиологической проблемы, подчеркивается преемственность в ее решении, начиная с работ Р.Декарта, И.М.Сеченова. В пособии подробно разбираются различные формы индивидуального приспособления к изменяющимся внешним условиям, исследуются вопросы онтогенетического и филогенетического развития условнорефлекторной деятельности. С позиций современных представлений излагаются вопросы механизма памяти, эмоций, целевого поведения, проблемы системной и динамической локализации функций, вопросы анализа и синтеза в высшей нервной деятельности, проблема типов темперамента, соотношения генотипа и фенотипа. Подробно излагается теория функциональных систем П.К.Анохина, позволившая преодолеть механистический подход к поведению животных и человека на основе введения понятий об обратных связях, о модели предстоящего действия (акцепторе результатов действия), изучения роли потребностей, эмоций, памяти в осуществлении целенаправленного поведения.

Учебное пособие включает в себя тестовые вопросы по основным темам физиологии высшей нервной деятельности, список учебников и монографий по данной дисциплине, портреты выдающихся ученых, внесших весомый вклад в развитие науки о мозге.

Данное учебное пособие может быть рекомендовано студентам психологического и биологического профиля для изучения основ физиологии высшей нервной деятельности.