Классический анализ **поведенческой деятельности** был проведен П. К. Анохиным в рамках теории функциональных систем. Он ееёл понятие о системообразующем факторе, а также выделил универсальные блоки (этапы) поведения: афферентный синтез , механизм принятия решения, акцептор результата действия, параметр результата. К сожалению, при этом отрицалось значение вероятностного прогнозирования в реализации сложных форм поведения. Между тем, вероятностные оценки широко используются человеком в условиях субъективной неопределённости, т.е. дефицита или противоречивого характера используемой информации. В настоящее время выявлены нейрофизиологические структуры (лобные доли коры головного мозга, гиппокамп), ответственные за вероятностное прогнозирование, а также доказано их решающее значение в организации наиболее сложных форм поведения.

Модель поведения разработана в условиях субъективной неопределённости, разработанная в рамках **современной теории** функциональных систем, допускающей вероятностное прогнозирование на всех этапах поведенческой деятельности. При этом вероятностное решение об изменении (сохранении) программы действий принимается с учётом предшествующих поведенческих актов, информация о результатах которых хранится в «буфере памяти».

Интересные статьи:

1) Остеосаркома

2) Экзогенные пороки развития

3) Предраковые патологии