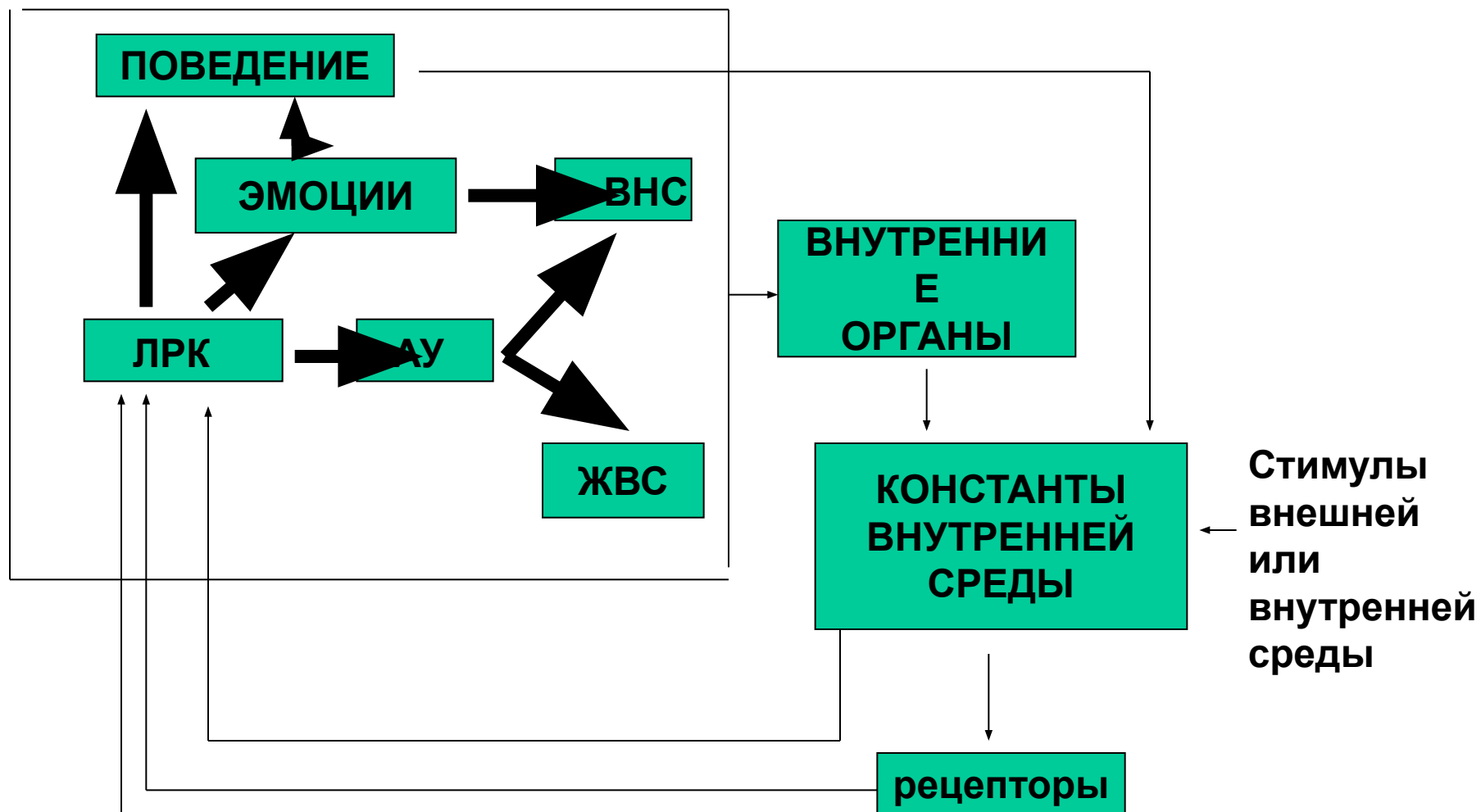
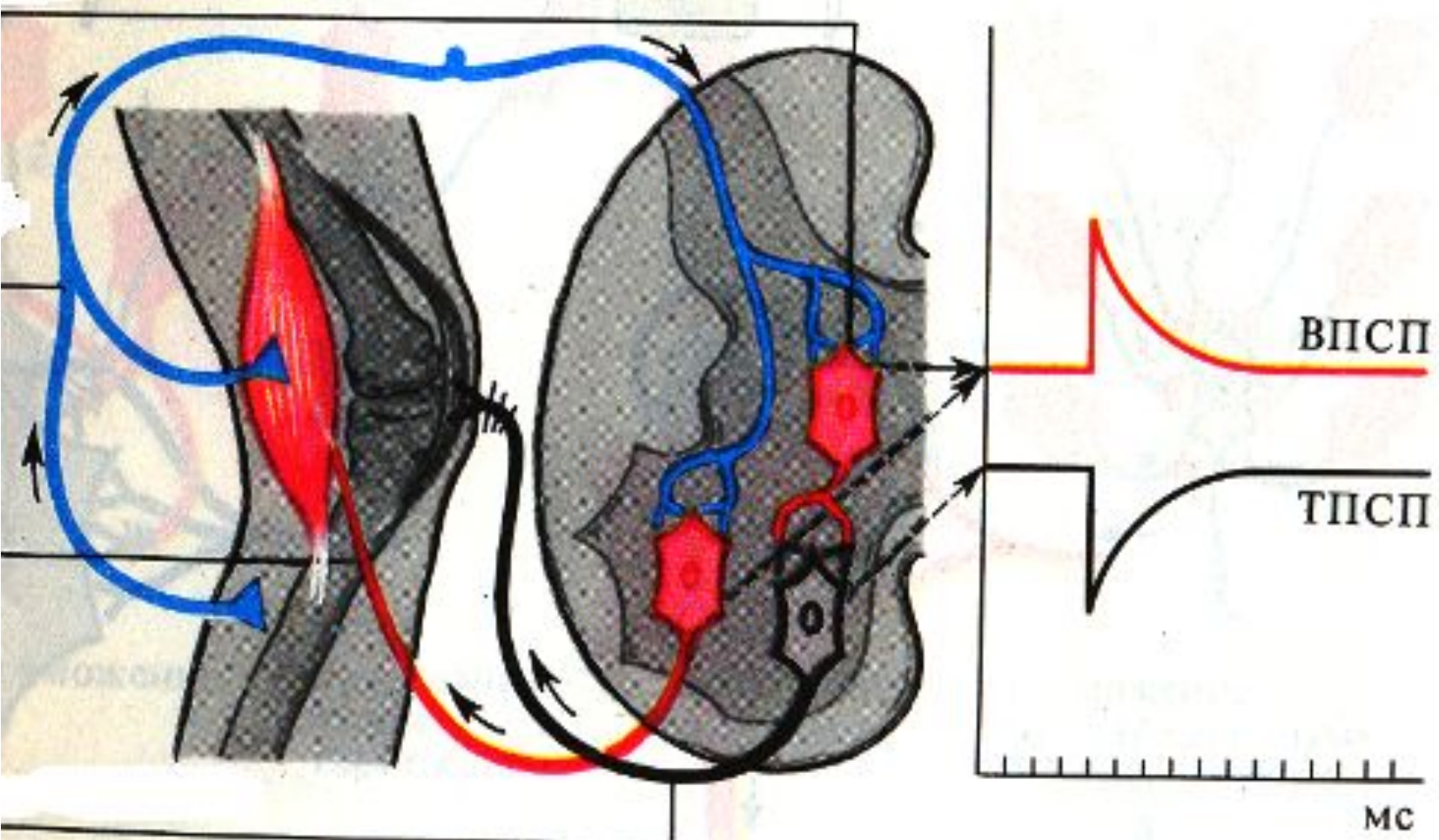


СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ



Пусковая,
Обстановочная,
Из памяти



Роль реципрокного торможения

Обеспечивает
противоположное
состояние центров -
антагонистов при
выполнении движений
как на одной
конечности

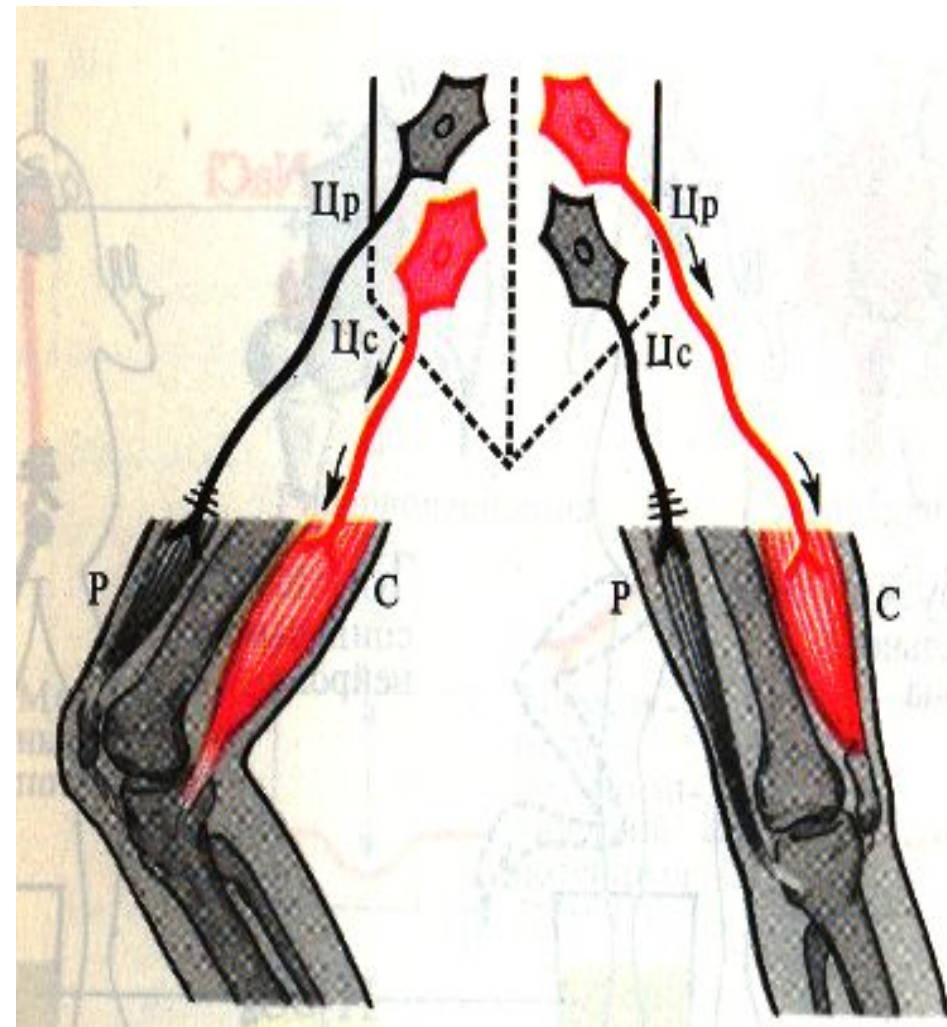
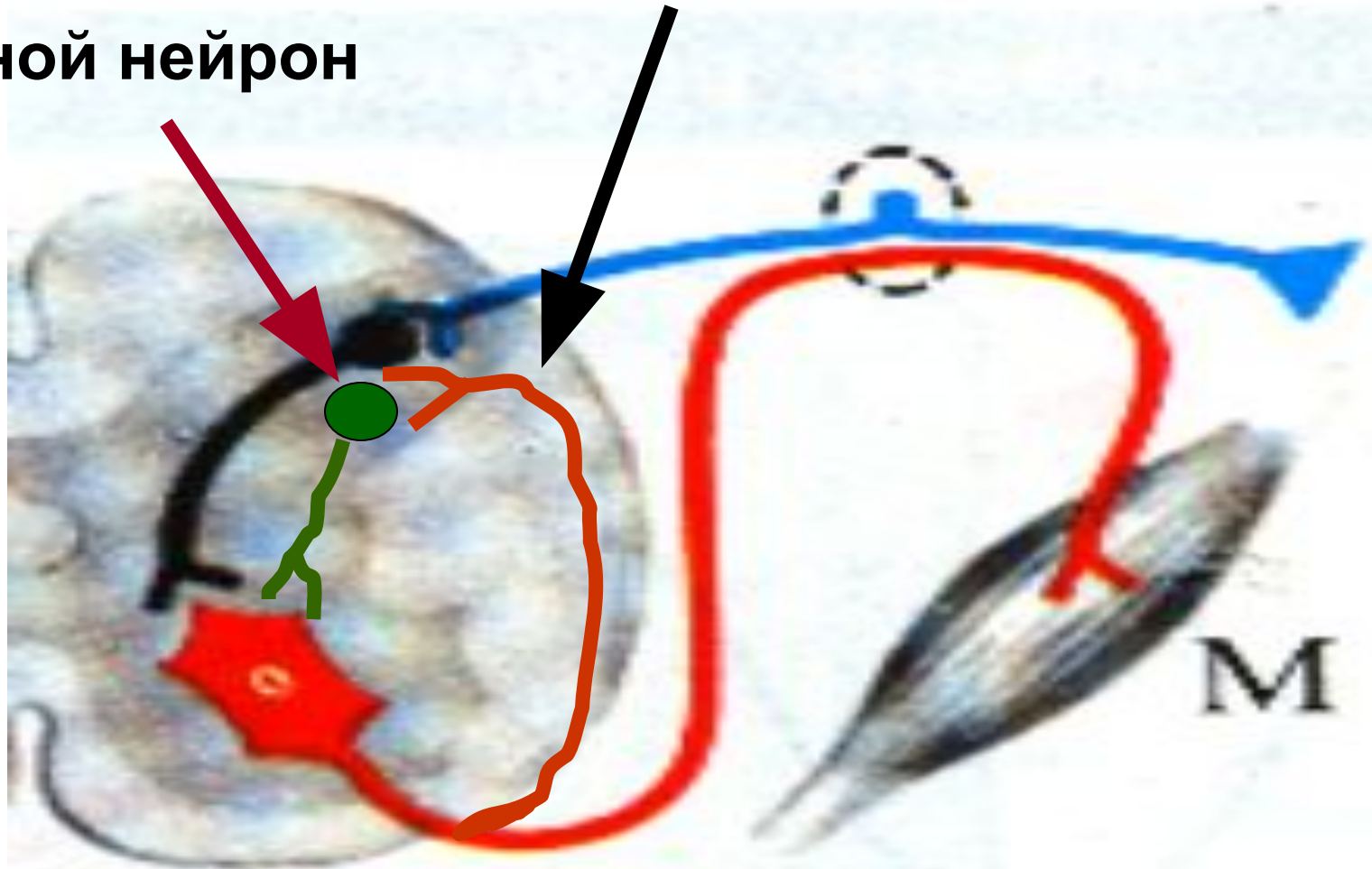


Схема возвратного торможения

Полисинаптическая рефлексорная дуга

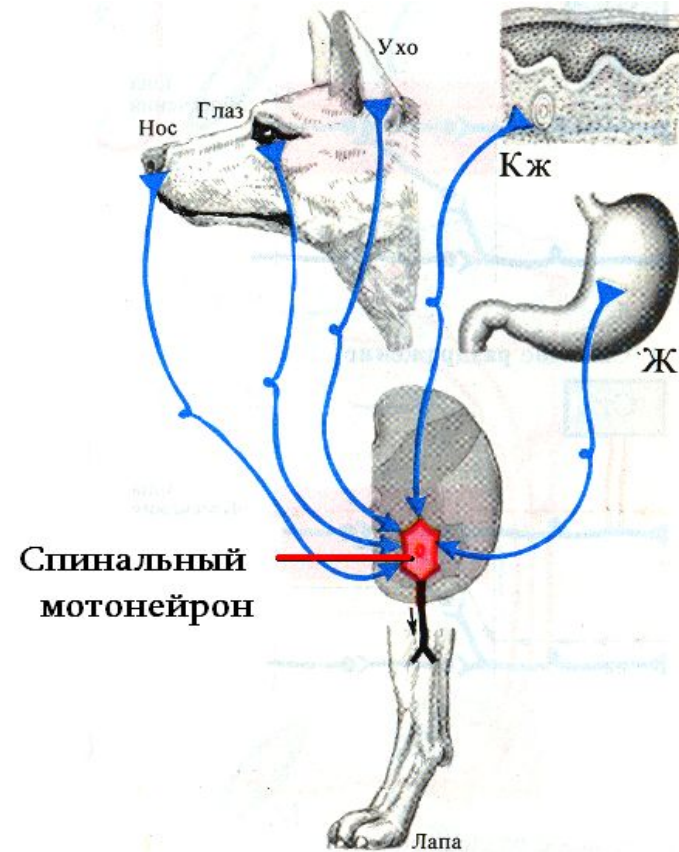
Коллатераль аксона

Тормозной нейрон



Принцип общего конечного пути

- Так, на мотонейроне сходятся сигналы от афферентных волокон, от различных нисходящих трактов, от возбуждающих и тормозных нейронов.
- Мотонейрон становится общим для многих рефлекторных дуг (принцип общего конечного пути).

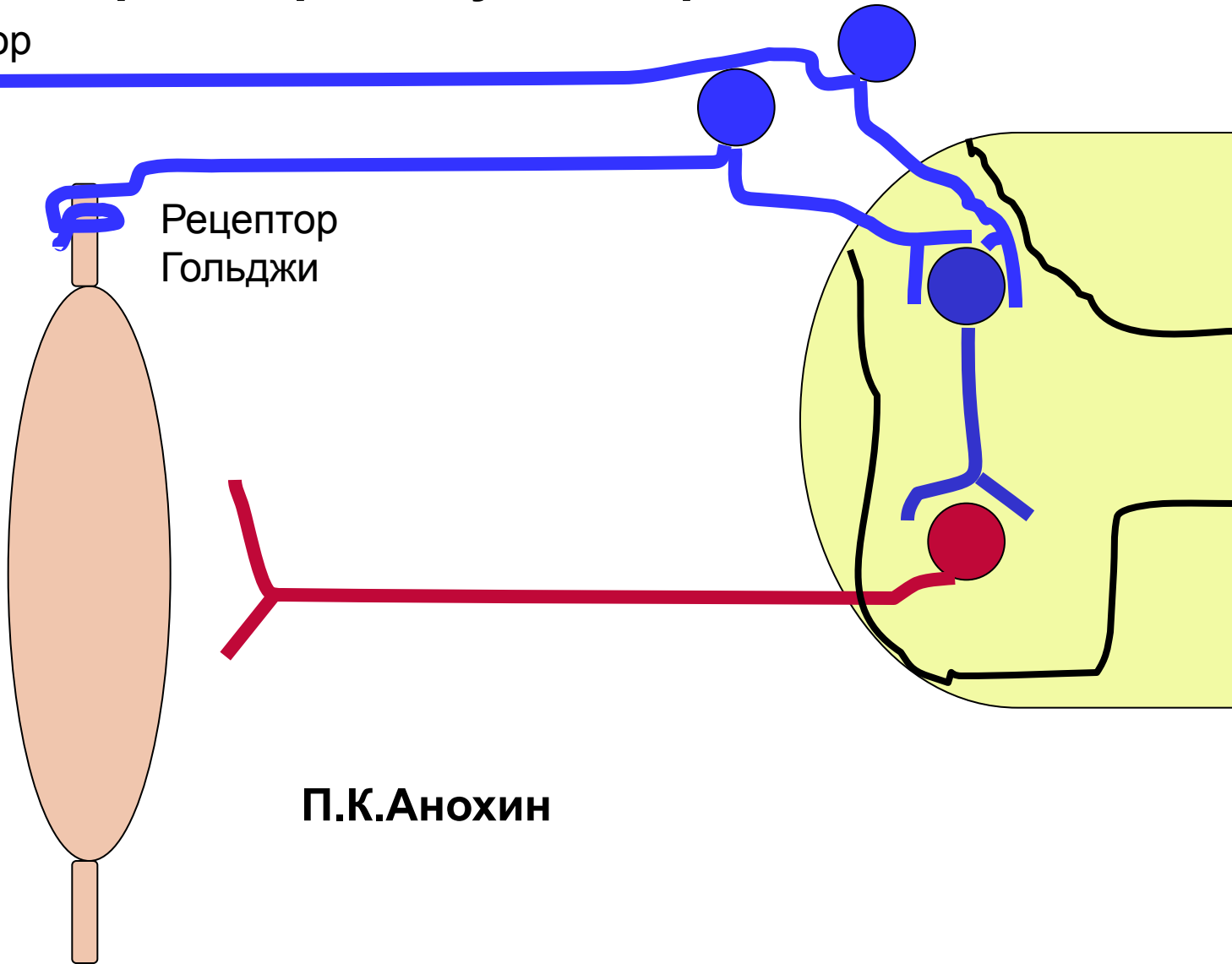


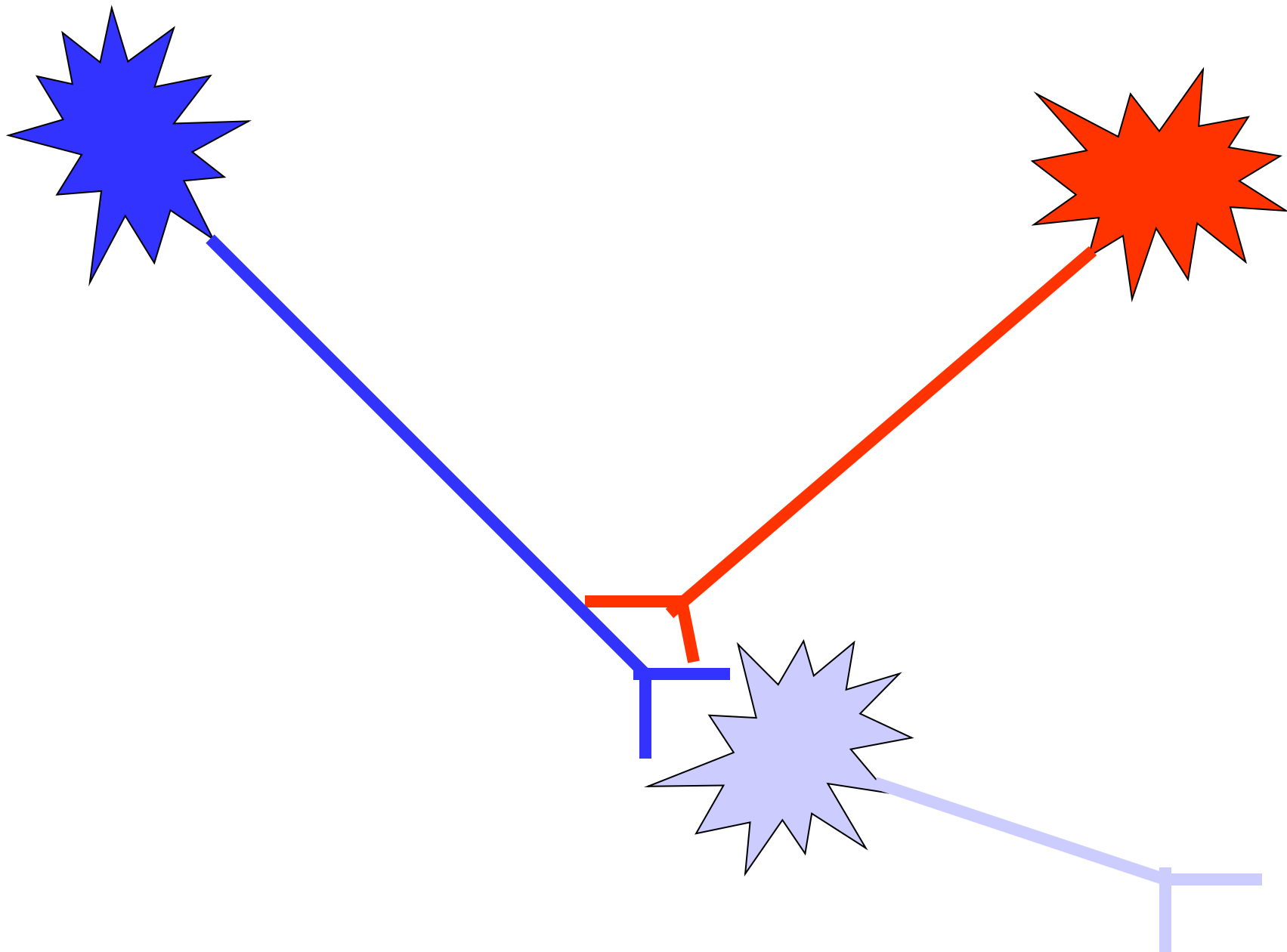
Рефлекторная дуга с обратной связью

Рецептор
кожи

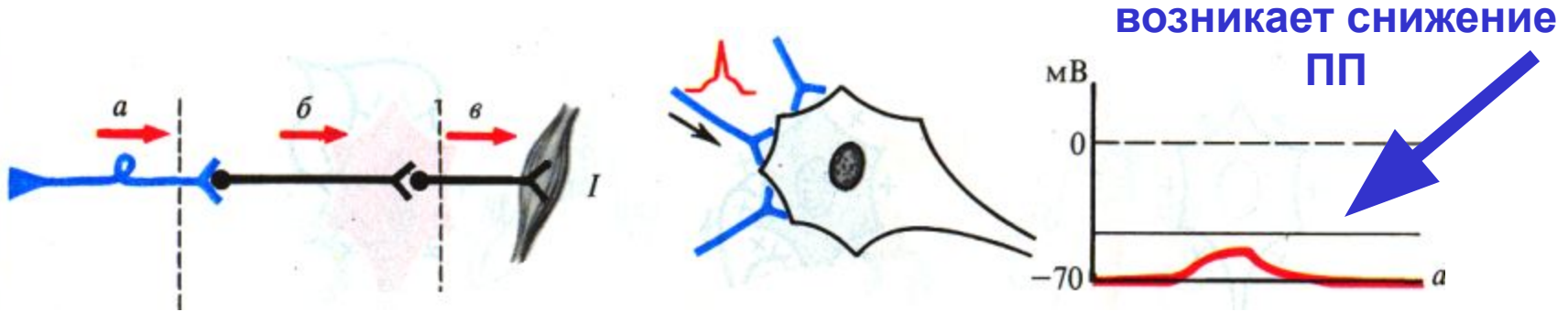
Рецептор
Гольджи

П.К.Анохин

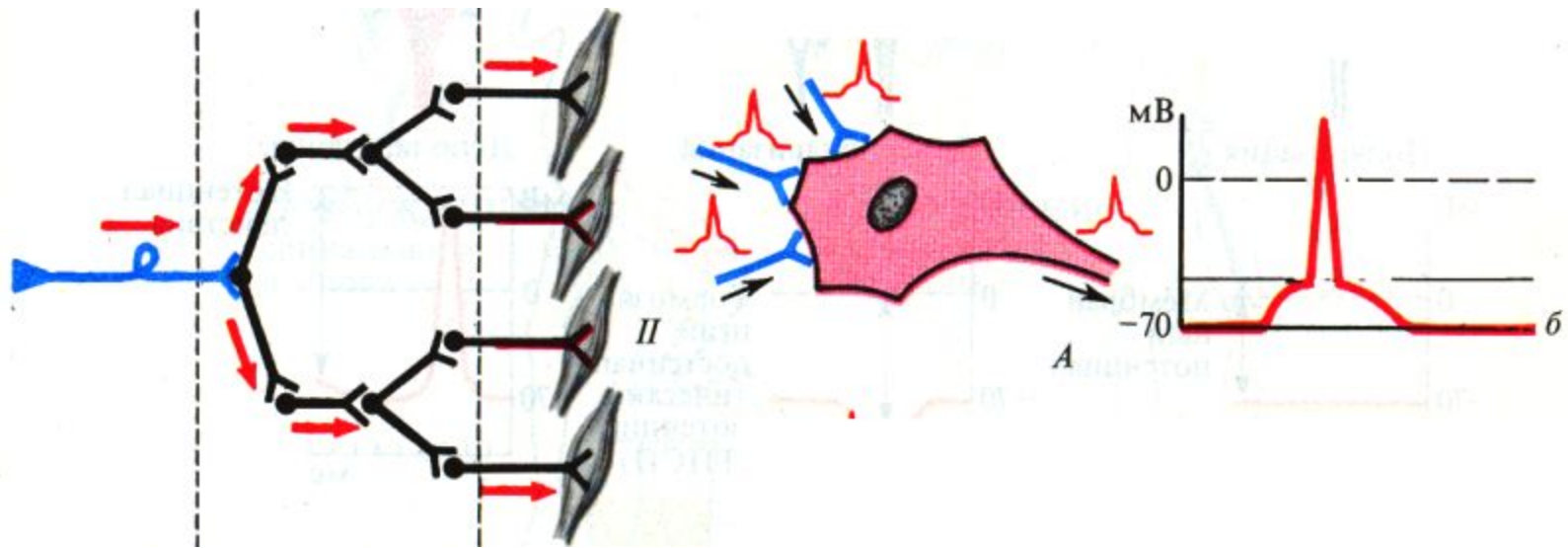




Пространственная суммация



поступление информации через один афферентный вход



Поступление информации через три афферентных входа – возникает ПД

