



Анохин Пётр Кузьмич
(1898 – 1974)

И ЕГО ТЕОРИИ

❖ Функциональные системы

❖ Опережающее отражение действительности

❖ Биологическая теория эмоций

Теория функциональных систем

Функциональная система - динамически складывающаяся широкая распределенная система из разнородных физиологических образований, все части которой содействуют получению определенного результата.

1. Системы первого типа обеспечивают постоянство констант внутренней среды, действуют за счет саморегуляции не выходящей за пределы ресурсов организма



2. Системы второго типа используют внешнее звено саморегуляции, они обеспечивают адаптацию к среде через изменение поведения.



Этапы работы функциональных систем

Мотивация

Обстановочная
афферентация

Память

Пусковая
афферентация

1. Афферентный синтез

2. Принятие решения

Акцептор результата

Эфферентный синтез
(программа)

**3. Реализация
программы поведения**

*Ориентировочная
афферентация*

*Обратная
афферентация*

*Эфферентное
возбуждение*

Постановка цели и эмоции

Акцептор результата

```
graph TD; A[Акцептор результата] --> B[Ведущие эмоции...]; A --> C[Ситуативные эмоции...];
```

Ведущие эмоции определяют цель поведения и тем самым инициируют поведение, определяя его вектор.

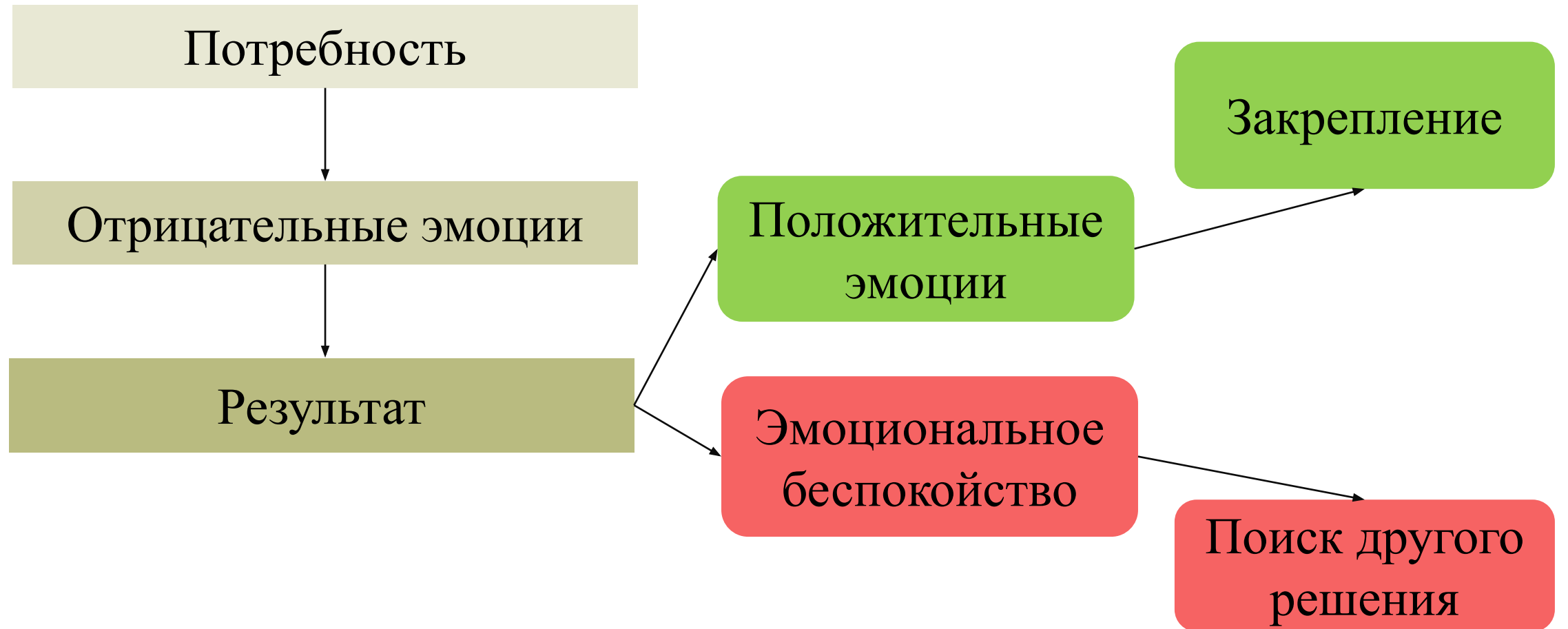
Ситуативные эмоции побуждают субъект действовать либо в прежнем направлении, либо менять поведение.

Опережающее отражение действительности

Поведенческий акт характеризуется целенаправленностью и активной ролью субъекта.

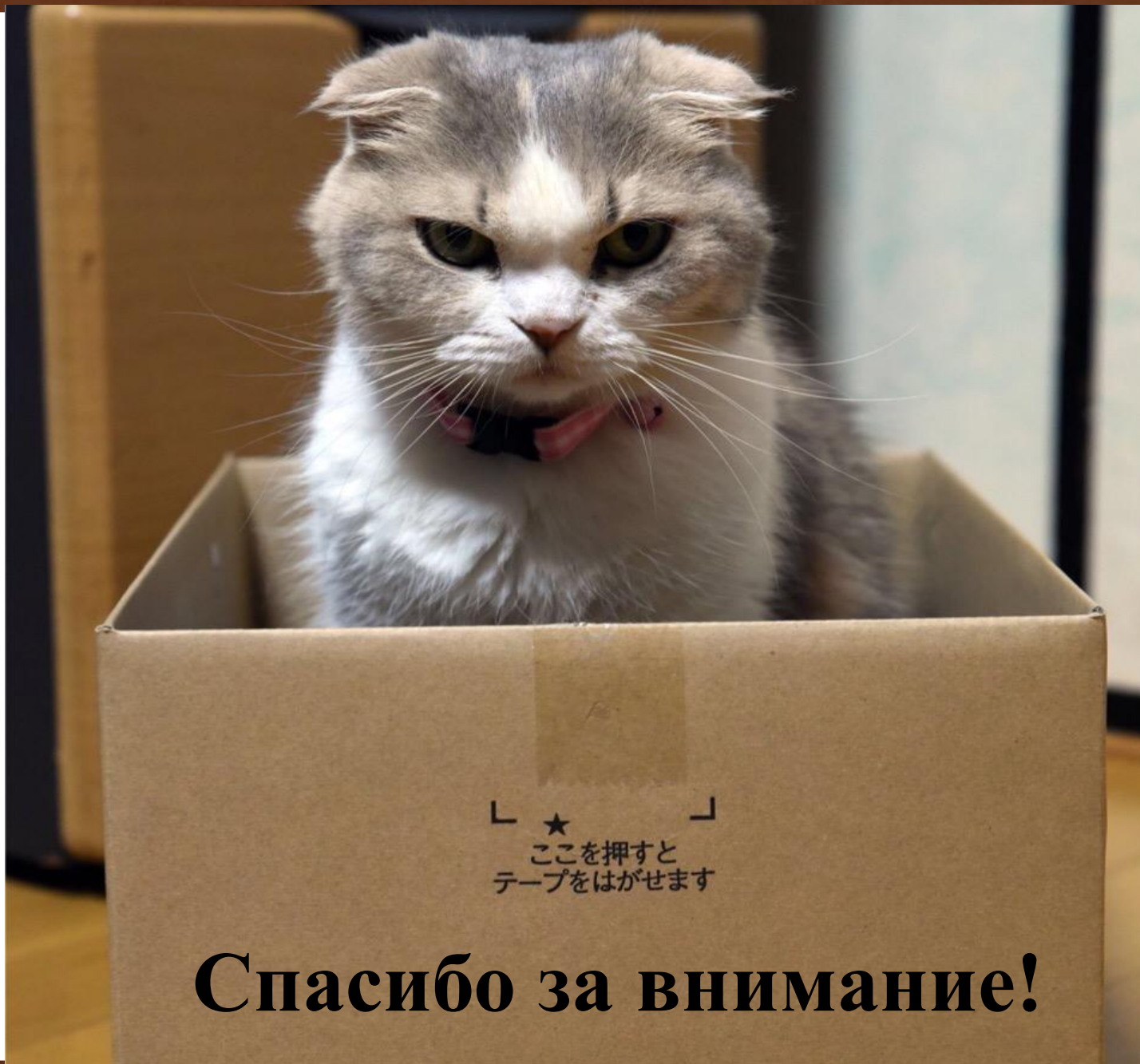
Содержание опережающих реакций задано внешними событиями, является их отражением (в прошлом), а применительно к сиюминутной ситуации — опережающим отражением.

Биологическая теория эмоций



Список литературы

- Анохин П. К. опережающее отражение действительности // Вопр. философии. 1962. № 6. С. 97—109.
- Анохин П.К. Эмоции // Большая медицинская энциклопедия. 2-е изд. 1964, т. 35, с. 339—367.
- Данилова Н. Н., Крылова А. Л. Физиология высшей нервной деятельности. — Ростов-на-Дону: «Феникс», 2005. — С. 239—251
- Кругликов Р. И. Принцип детерминизма и деятельность мозга. — М.: Наука, 1988. — 224 с.
- Судаков К. В. Функциональные системы. — Москва: «Издательство РАМН», 2011. — 320 с.



Спасибо за внимание!