The background features several large, overlapping, colorful swirls in shades of purple, green, and blue. Interspersed among these swirls are numerous small, yellow, triangular shapes that resemble rays of light or confetti, scattered across the white background.

ИССЛЕДОВАНИЕ ЗОНЫ  
БЛИЖАЙШЕГО РАЗВИТИЯ РЕБЕНКА В  
ОБЛАСТИ ЭМОЦИОНАЛЬНОЙ  
КОМПЕТЕНТНОСТИ С  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ  
МЕТОДОВ.

Е.В. Вишневетская, И.А. Горбунов  
**НИПНИ им. Бехтерева, СПбГУ,  
Санкт-Петербург**



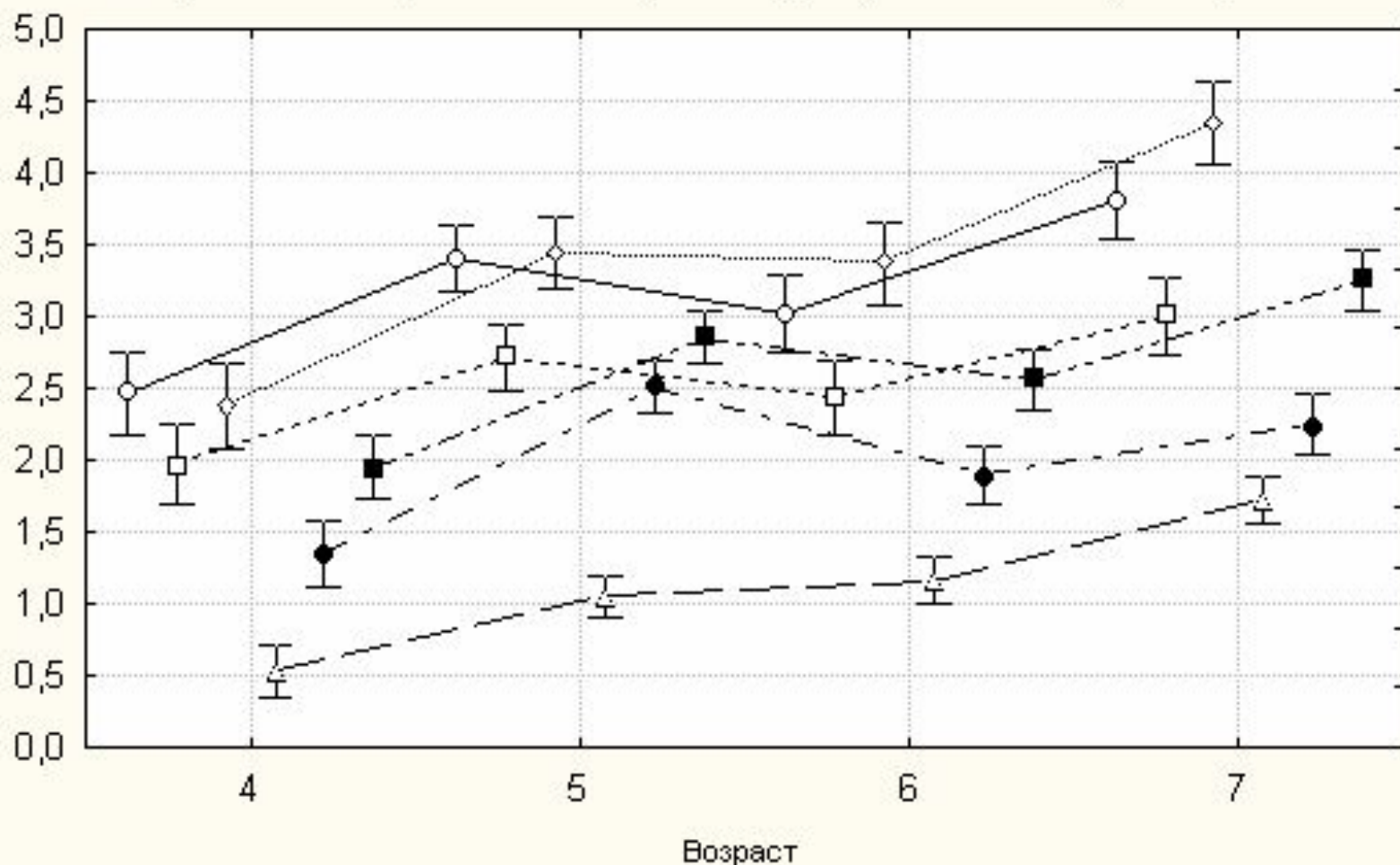
# Методы исследования

- Методика оценки эмоциональной компетентности ребенка (Е.В. Вишневетской)
- Когерентность в основных спектральных диапазонах ЭЭГ
- Факторный анализ
- Дисперсионный и регрессионный анализ

# Влияние возраста на распределение различных параметров эмоциональной компетентности

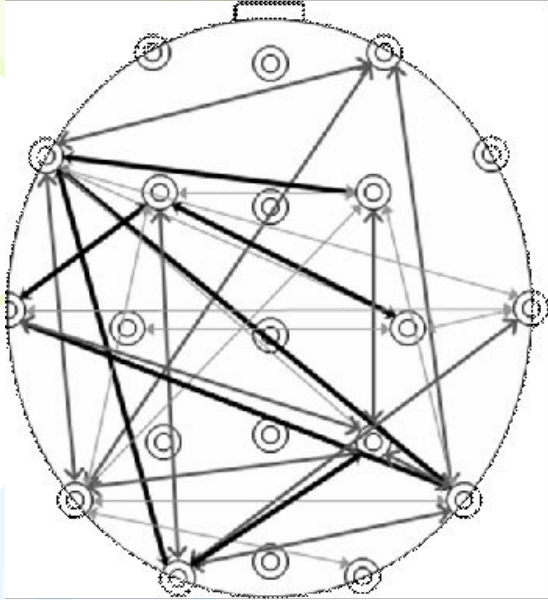
Лямбда Вилкса= ,46860,  $F(18, 622,74)=10,633$ ,  $p<0,0001$

Вертикальные ограничители отражают доверительный интервал 0,95

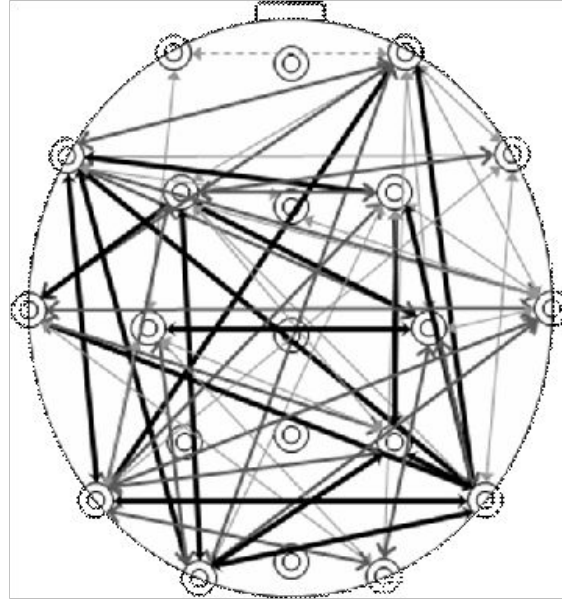


- - Узнавание эмоций по мимике
- - Выражение эмоций мимикой
- ◇ - Узнавание эмоций по голосовой экспрессии
- △ - Выражение эмоций голосом (интонацией)
- - Выражение эмоций через рисунок
- - Общая эмоциональная компетентность

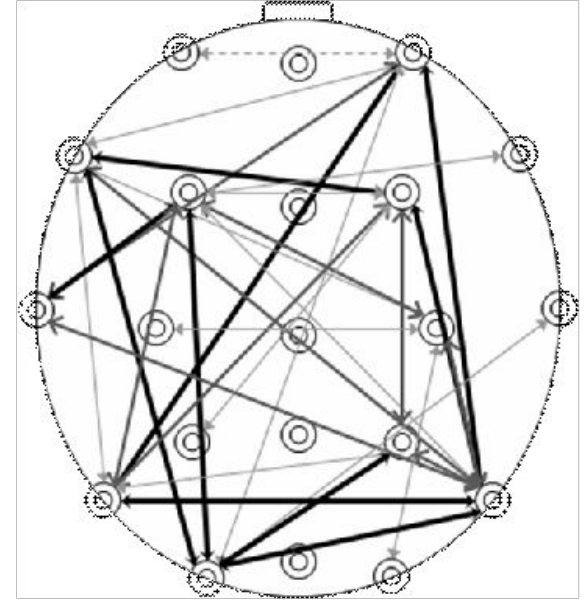
# Фактор 1



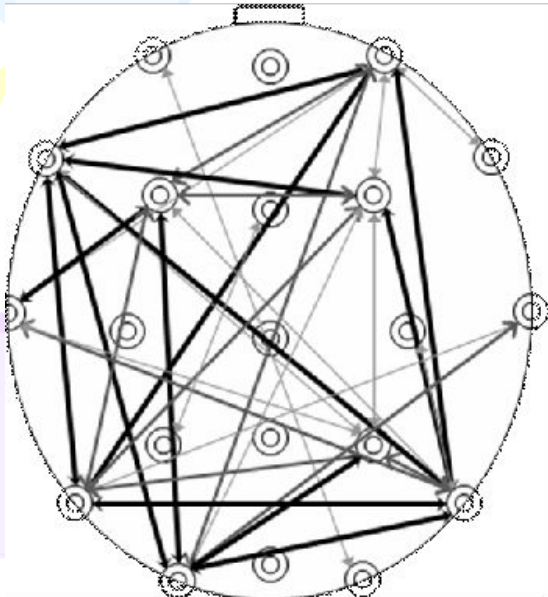
F1 delta



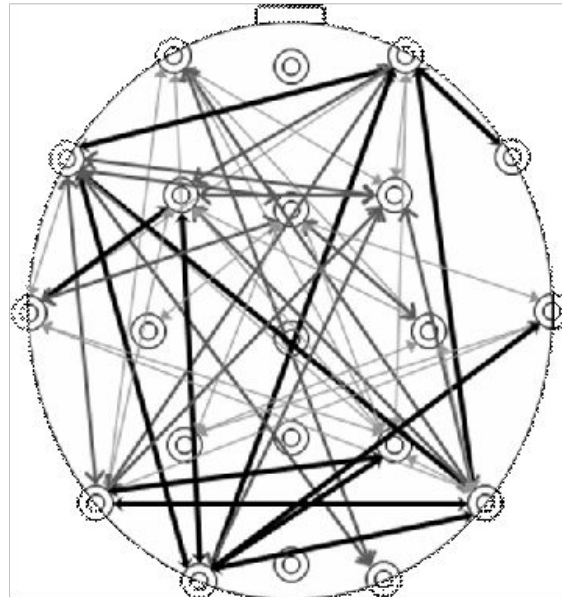
F1 teta



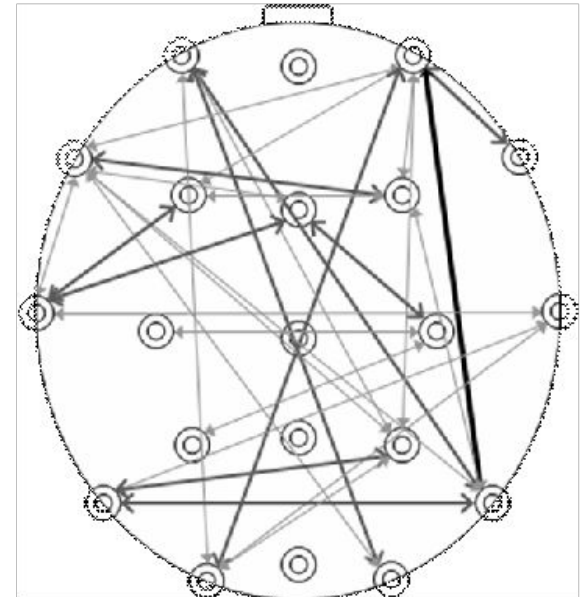
F1 alfa



F1 beta1

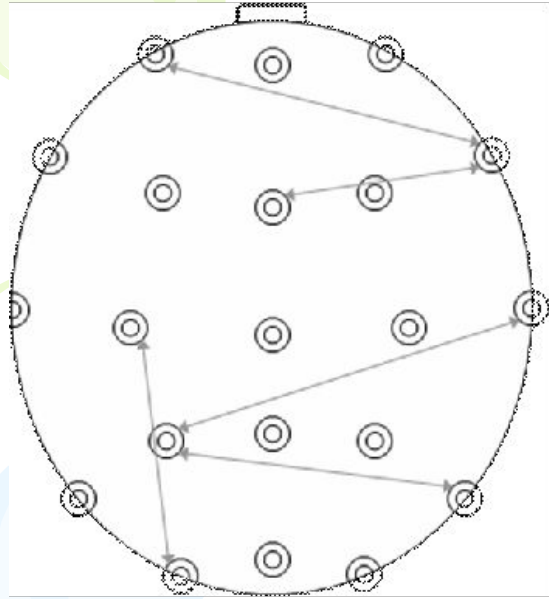


F1 beta2

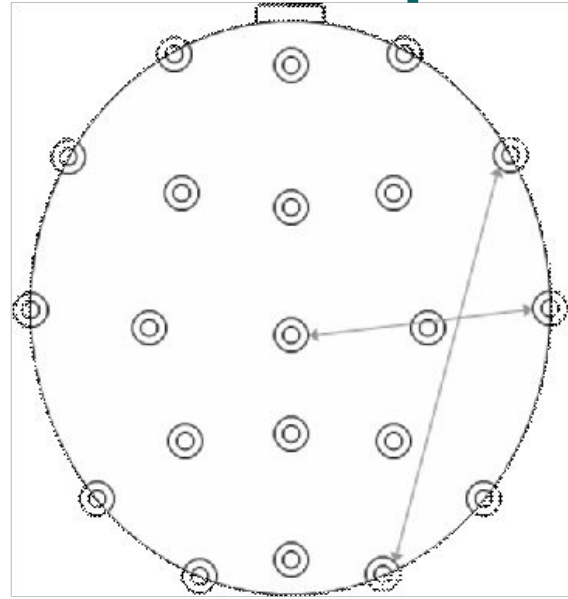


F1 gamma

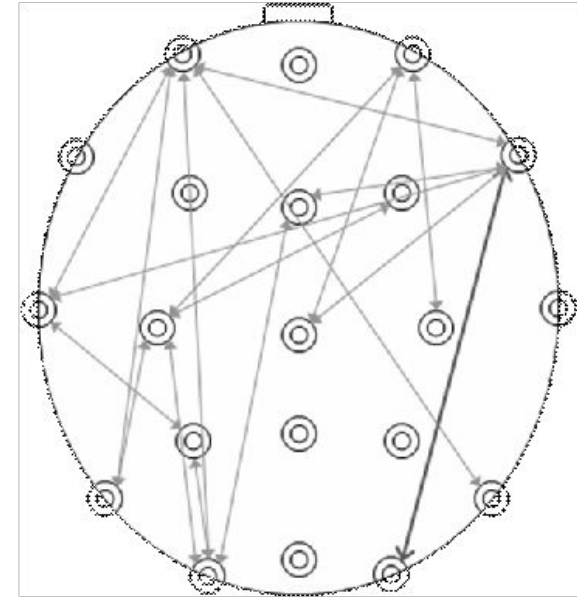
# Фактор 2



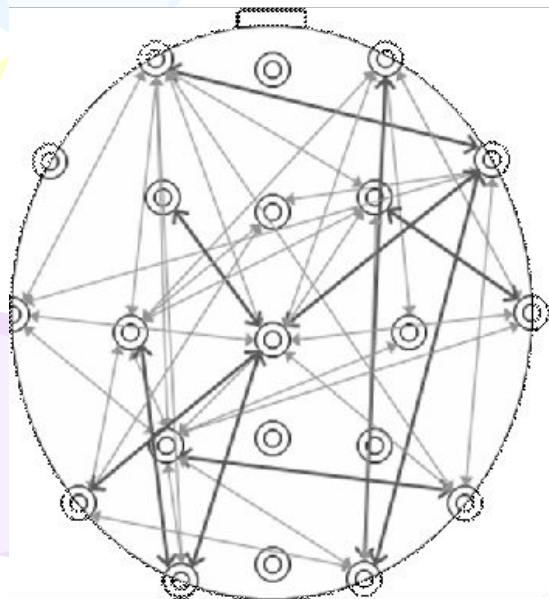
F2 delta



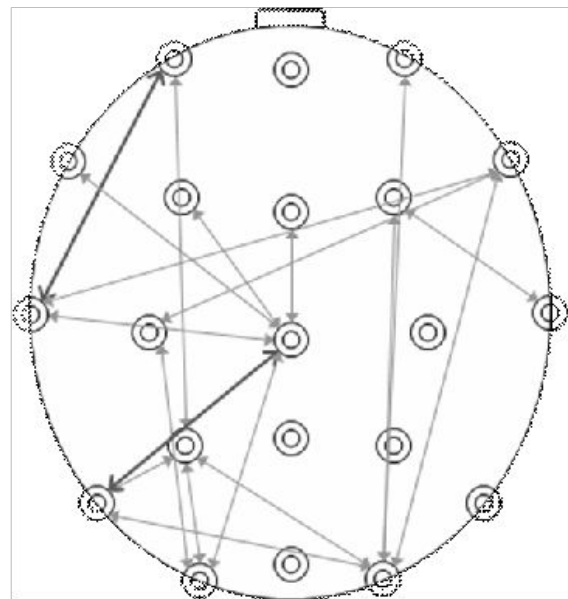
F2 teta



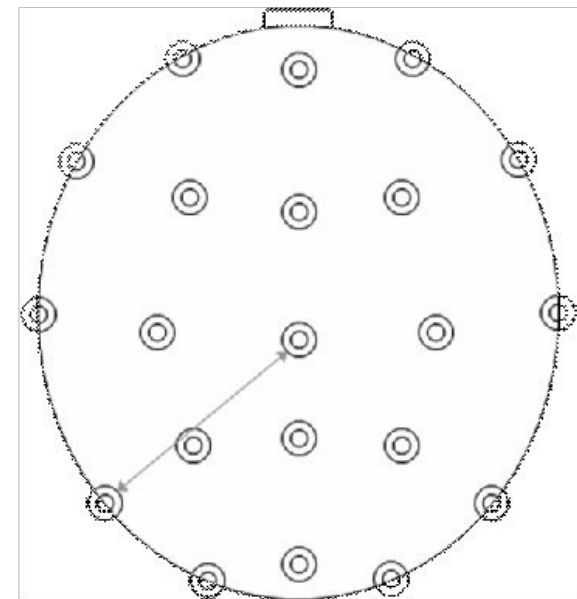
F2 alfa



F2 beta1

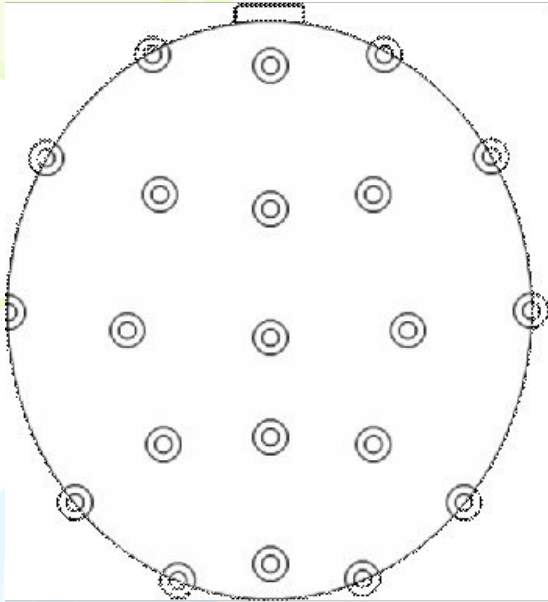


F2 beta2

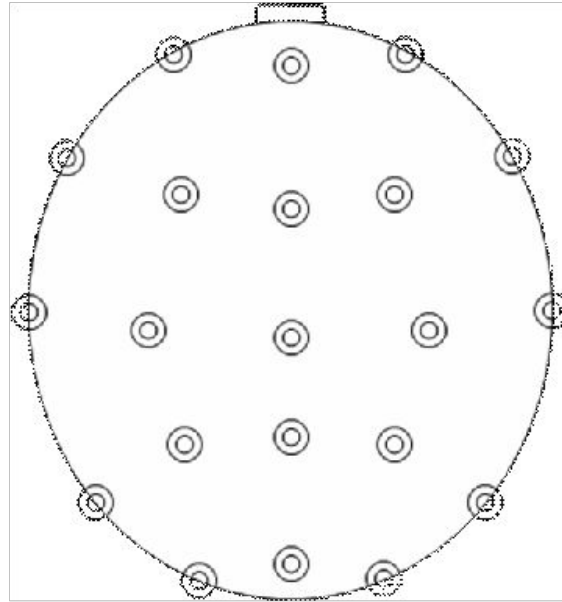


F2 gamma

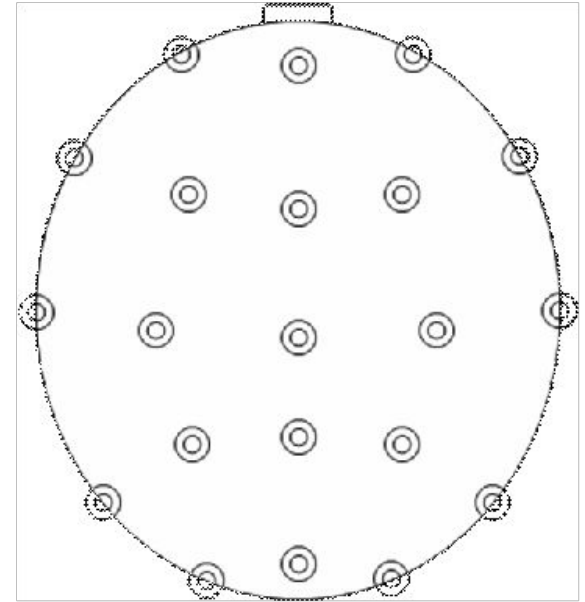
# Фактор 3



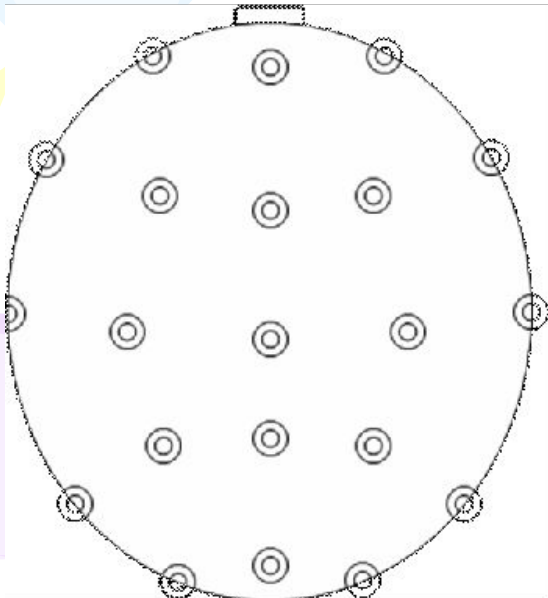
F3 delta



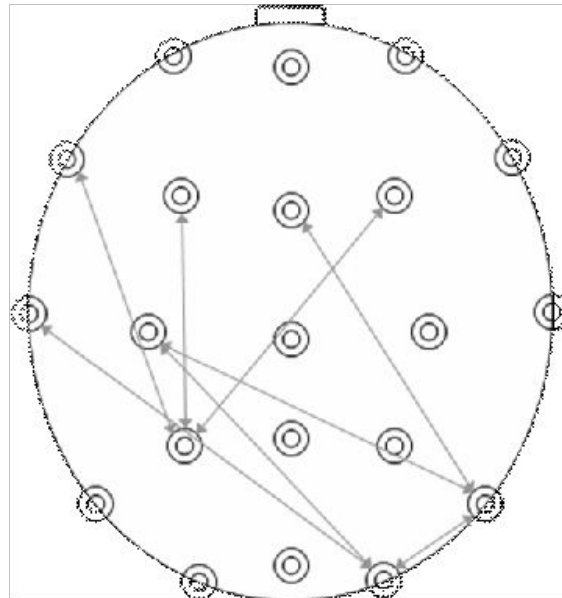
F3 teta



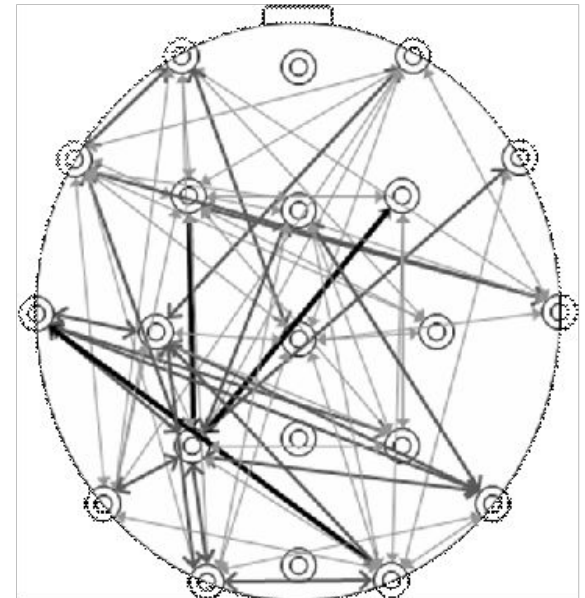
F3 alfa



F3 beta1

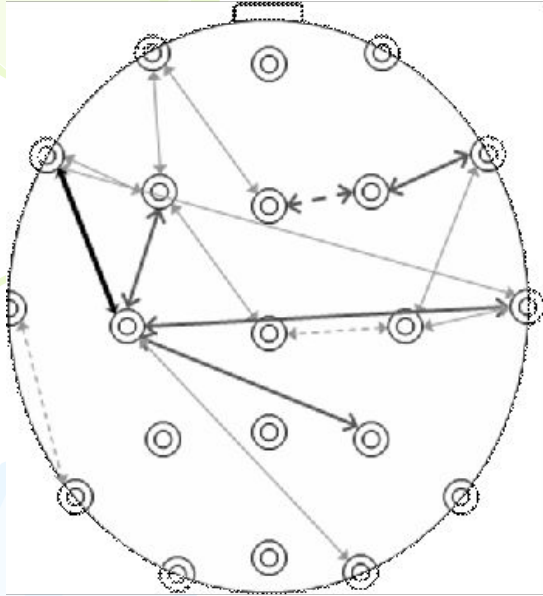


F3 beta2

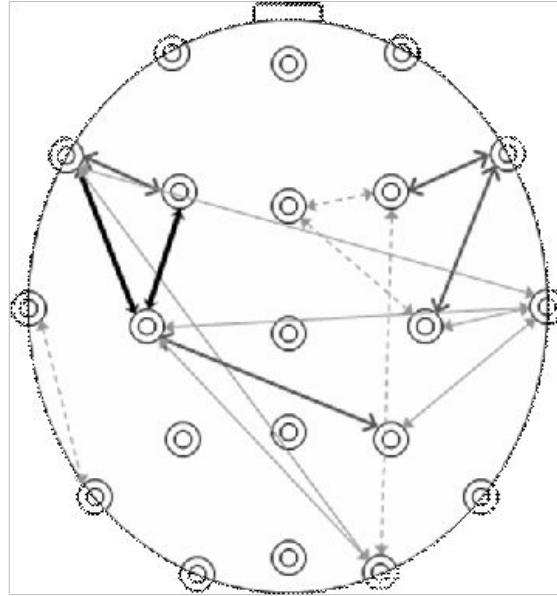


F3 gamma

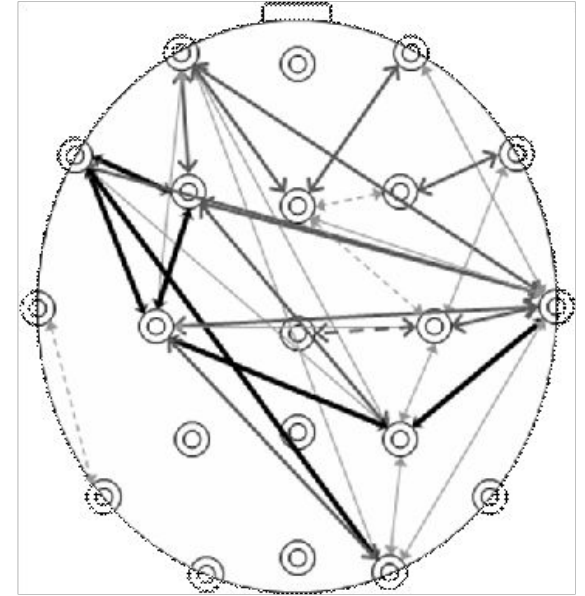
# Фактор 4



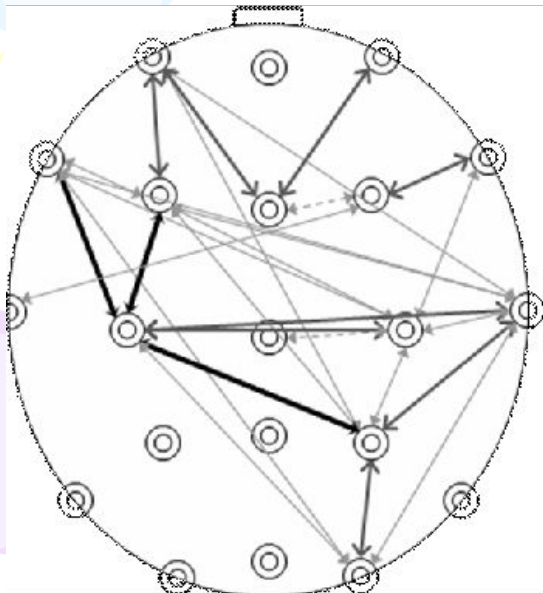
F4 delta



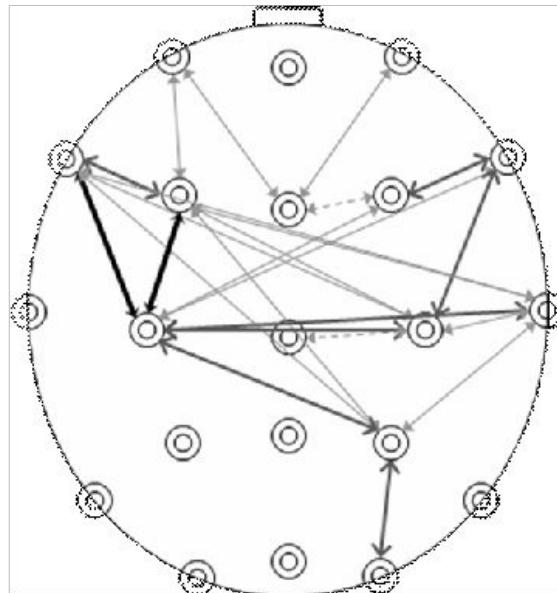
F4 theta



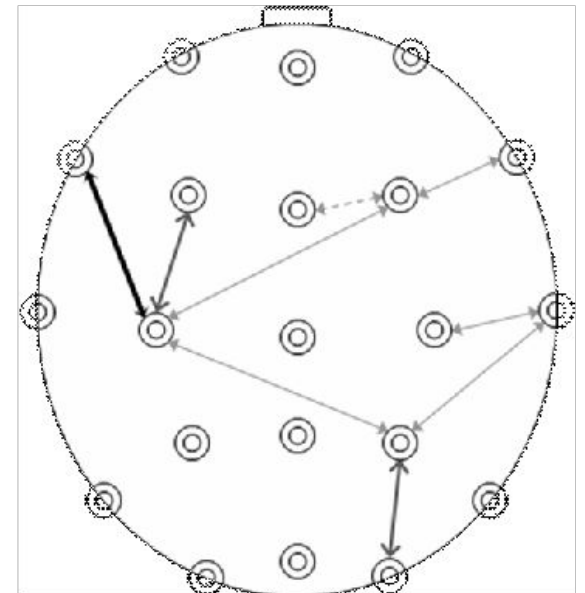
F4 alfa



F4 beta1

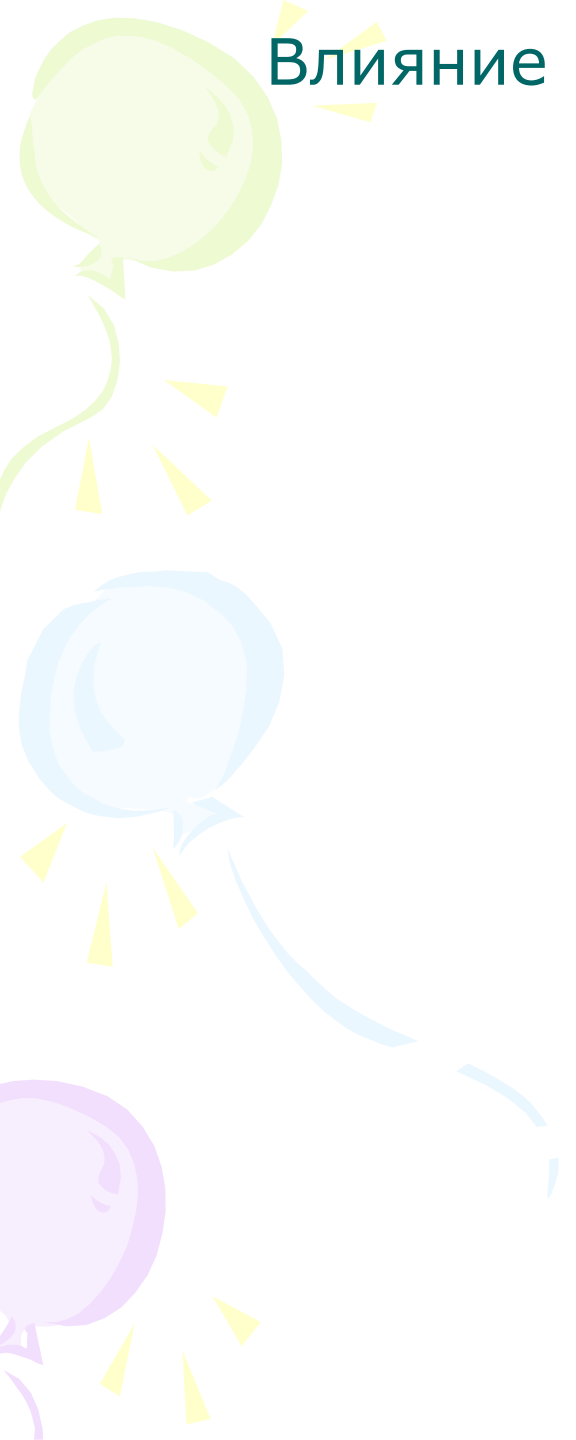


F4 beta2



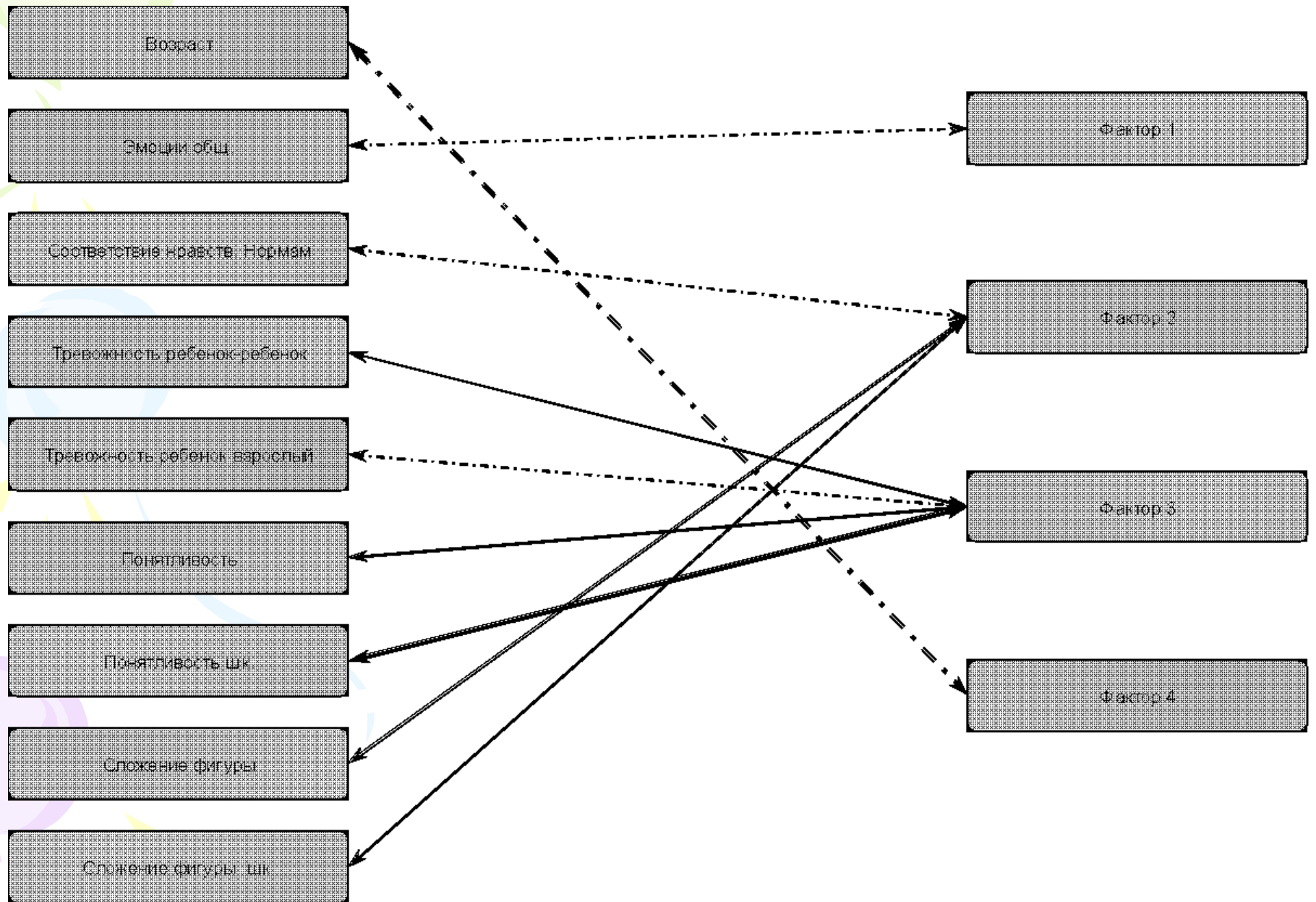
F4 gamma

# Влияние возраста ребенка на выделенные факторы





# Корреляции факторов с психологическими характеристиками



A decorative graphic on the left side of the slide features three balloons in shades of green, blue, and purple, each with a yellow streamer and several yellow triangular flags. The balloons are arranged vertically, with the green one at the top, the blue one in the middle, and the purple one at the bottom.

# Регрессионный анализ



# Выводы

- Обращает на себя внимание тот факт, что основной фактор (с точки зрения объединяемой дисперсии) связан именно с эмоциональной компетентностью, то есть одной из базовых функций регуляции социального взаимодействия ребенка.
- Использование данных методов позволяет выявлять зону ближайшего развития данных функций и более адекватно прогнозировать и планировать коррекционные и развивающие процедуры.