

Выраженность «эффекта другой расы» при зрительном поиске лиц методом айтрекинга.

Научный руководитель – **Меньшикова Галина Яковлевна**

Блохина Елизавета Андреевна

Студент (магистр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Биологический факультет, Кафедра антропологии, Москва, Россия

E-mail: liza.blokhina@bk.ru

В условиях усиленного межкультурного взаимодействия представителей разных стран приобретает большое практическое значение изучение особенностей и механизмов зрительного восприятия лица человека разных этнических групп. При изучении «эффекта другой расы» (ORE) проявляются специфические паттерны движений глаз при наблюдении лиц своей расы по сравнению с лицами другой расы [5].

Исследование по изучению восприятия лиц представителями европеоидной расы в данной работе проводится на айтрекинге SMI red500 с помощью проведения двух последовательных экспериментов: зрительный поиск лиц монголоидной и европеоидной расы на коллаже из лиц и серия опознания лиц, соответствующая «категоризационно-обособляющей модели» возникновения эффекта другой расы [2]. Группа испытуемых, вошедших в дальнейший анализ, состоит из 50 русских девушек - студентов возраста первой зрелости с нормальным зрением.

Проанализировав совокупность ответов по глазодвигательным параметрам на 80 стимулов достоверных различий по времени реакции не выявлено, однако время поиска, и первая фиксация на европеоидных целевых лицах происходила быстрее и длилась дольше. Так же суммарное время пребывания на европеоидном лице больше, благодаря возвратам, что соответствует парадигме асимметрии зрительного поиска [4], принимая европеоидное лицо для русской выборки, как более знакомое. Русская группа испытуемых проявляет динамическую стратегию [1] движений глаз при опознании европеоидных лиц с распределением фиксаций на глазах и центральной части лица, однако при опознании монголоидных лиц использует статическую стратегию, фиксируя взгляд в средней части лица, что также соответствует холистическому типу восприятия, в противопоставление аналитической стратегии при просмотре европеоидных лиц. Данный результат согласуется с предположением о формировании ORE из-за повышенной чувствительности к вариативности черт лица своей расовой группы, по сравнению с лицами других групп при распознавании [3].

Дискуссия о причинах наблюдаемых распределений продолжает проводиться. Выводы по результатам статистического анализа по данным выборки относительно формирования перцептивной памяти на лица разной расовой принадлежности могут стать перспективным направлением дальнейших исследований.

Источники и литература

- 1) Меньшикова Г.Я., Пичугина А.О. Холистические процессы восприятия лица: метод айтрекинга // Экспериментальная психология. 2020. Т. 13. № 4. С. 72-87.
- 2) Hugenberg K., Young S.G., Bernstein M.J., Sacco D.F. The categorization-individuation model: An integrative account of the other-race recognition deficit // Psychological review. 2010. Vol. 117 № 4. pp. 1168-1187.

- 3) Meissner, C., Brigham, J. Thirty years of investigating the own-race bias in memory for faces: A meta-analytic review // *Psychology. Public Policy and Law*. 2001. Vol. 7. pp. 3-35.
- 4) Ryan J.D., Hannula D.E., Cohen N. J. The obligatory effects of memory on eye movements // *Memory*. 2007. Vol. 15 № 5. pp. 508–525.
- 5) Wells G.L., Olson E.A. The other-race effect in eyewitness identification: What do we do about it? // *Psychology. Public Policy and Law*. 2001. Vol. 7. № 1. pp. 230–246.