

Секция «Информационные технологии (виртуальная реальность и айтрекинг) в психологическом исследовании, образовании и психологической практике»

**Дилемма заключённого: что характер движений глаз может рассказать о процессе принятия решения?**

**Научный руководитель – Меньшикова Галина Яковлевна**

*Ощепкова Мария Константиновна*

*Студент (специалист)*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Факультет психологии, Кафедра общей психологии, Москва, Россия

*E-mail: oshchepkova.psy@gmail.com*

Технологии регистрации движений глаз широко используются в различных областях исследований, в том числе в исследованиях, связанных с когнитивными процессами [1]. Ай-трекинг позволяет зарегистрировать различные показатели движений глаз при решении задач, основанных на зрительном восприятии. Показано, что характеристики движений глаз отражают различные когнитивные процессы, поэтому исследование процесса принятия решений в ситуации неопределённости с помощью ай-трекера может дать интересные результаты. Человек постоянно сталкивается с ситуациями неопределённости, выступающими "полем" взаимодействий, на котором разворачивается активность человека [2]. Именно на этом "поле" можно проследить процесс принятия решений. Целью нашей работы стало исследование отражения процессов принятия решения в характеристиках движений глаз, а также изучение влияния стратегии принятия решения на характеристики движений глаз. В качестве стимуляции испытуемому предъявлялась задача, известная как "Дилемма заключённого" (в модификации Роберта Аксельрода, предложившего повторяющуюся дилемму заключённого). При таком сценарии испытуемый совершает выбор множество раз и помнит свои предыдущие результаты. Задача испытуемого состояла в принятии решения, заключающемся в выборе одного из предложенных вариантов развития ситуации. Изображения предъявлялись на LCD-мониторе с диагональю 23 дюйма, установленном на расстоянии 75 см от наблюдателя. Регистрация движений глаз осуществлялась в монокулярном режиме при помощи ай-трекера SMI iViewXTM Hi-Speed 1250. В исследовании приняли участие 32 испытуемых (19 женщин, 13 мужчин) в возрасте от 18 до 23 лет. Результаты показывают, что характеристики движений глаз зависят от стратегии, которую выбрал испытуемый в задаче-дилемме. Так, при выборе "альтруистической" стратегии длительность фиксаций снижалась, количество фиксаций и саккад увеличивалось. Обратную картину можно наблюдать при выборе "эгоистической" стратегии. Таким образом, характеристики движений глаз могут отражать процессы принятия решения.

**Источники и литература**

- 1) 1) Rayner, K. Eye movements in Reading and Information Processing: 10 years of Research // Psychological Bulletin. 1998. 124 (3). 372-422.
- 2) 2) Корнилова, Т. В. Принцип неопределенности в психологии: основания и проблемы. // Психологические исследования, 2010. 3(11). 11.