**Введение**

В середине мая я поучаствовал в эксперименте по изучению зрительного поиска. Целью данного исследования был анализ эффекта под названием “Пропуски при продолжении поиска” (ПППП) - снижение успешности нахождения второго целевого стимула после обнаружения первого. Эффект измерялся путем оценки верных ответов и времени реакции при выполнении задачи зрительного поиска, где в качестве стимулов использовались числа. Эксперимент включал в себя две части: в первой стимул задавался словом, во второй – цифрой. О целях эксперимента мне сообщили после его прохождения.

**Эксперимент**

Мне необходимо было пройти тестирование на компьютере. Перед началом эксперимента мне объяснили, что тестирование включает в себя множество маленьких тестов, в каждом из которых мне необходимо было найти определенные числа среди других чисел на экране. Нужное число отображалось на экране несколько секунд перед началом теста (в первой части оно отображалось словом, во второй - цифрой). На экране могло быть два таких числа, одно или не быть вообще. Каждая цифра имела 3 варианта шрифта. Также необходимо было во время прохождения каждого теста произносить вслух “ба-ба” или любой другой слог. Между тестами можно было отдохнуть неограниченное время.

Нахождение первого из двух чисел обычно занимало намного меньше времени, чем нахождение второго, особенно если второй стимул изображен другим шрифтом. Если же на экране был изображен только один стимул, то осознание, что второго числа нет, занимало еще больше времени, чем его нахождение. Один из шрифтов был непривычен, так как был сгенерирован из двух других, из-за чего не бросался сразу в глаза. Произношение повторяющегося слога мешало держать в голове нужную цифру и место нахождение первого числа, если оно уже было найдено.

У меня получилось пройти тестирование с большим количеством правильных ответов (90% правильности в первой части, 100% - во второй), однако я испытывал немалые трудности на середине каждой части эксперимента, когда вначале теста не мог вспомнить, какое именно число мне надо искать. Однако небольшой перерыв ненадолго помогал лучше сосредоточиться.

**Обсуждение**

Хотелось бы отметить, что на мою внимательность в большей степени влияло постоянное произношение повторяющегося слога, шрифт и расположение чисел – в меньшей. Если нужное число повторялось через один-два теста, я какое-то время не мог вспомнить, какое именно число я должен искать.

Возникновение эффекта ПППП чаще всего объясняется либо теорией истощения ресурсов (На обработку первого целевого стимула затрачивается большая часть ресурсов рабочей памяти и/или внимания, что приводит к уменьшению ресурсов, доступных для обработки второго стимула), либо теорией “перцептивной установки” (Первый найденный объект формирует установку, направляющую поиск. Второй целевой стимул может быть успешно обнаружен, если он схож с ранее найденным). По моему мнению, мои результаты подтверждают обе эти теории.