

## Роль перцептивной загрузки в выполнении задач на внимание

Научный руководитель – Горбунова Елена Сергеевна

*Попова Софья Сергеевна*

*Студент (магистр)*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Факультет психологии, Москва, Россия  
*E-mail: ka.tom2010@yandex.ru*

Данное исследование посвящено влиянию загрузки системы переработки информации на избирательное внимание. Мы опираемся на модель перцептивной загрузки Н.Лави, согласно которой высокая загрузка перцептивной системы приводит к ранней фильтрации объектов, при которой посторонние стимулы чаще остаются незамеченными, то есть, возникает «слепота по невниманию» - феномен, при котором хорошо различимый объект остается незамеченным [Lavie, 1995], [Mack, Rock, 1998].

Помимо этого, мы предполагаем, что «слепота по невниманию» будет по разному проявляться для формы и местоположения критического стимула, а также для стимулов релевантных и нерелевантных по цвету целевым объектам, поскольку в данном случае может сработать эффект установки при поиске объектов определенного цвета.

Для проверки этих предположений был разработан эксперимент при помощи программы «Psychopy2». На компьютере испытуемым предъявлялись задачи на зрительный поиск с высокой и низкой перцептивной загрузкой (гетерогенные и гомогенные целевые стимулы). Критический стимул мог совпадать или не совпадать по цвету с целевым. Выборка составила 132 человека, студенты.

Статистическая обработка полученных данных позволила сделать следующие выводы:

«Слепота по невниманию» проявляется чаще при совпадении критического объекта с целевыми по цвету (эффект установки) и при высокой загрузке. Однако не удалось подтвердить прямое влияние уровня перцептивной загрузки на частоту «слепоты по невниманию». Результаты представлены в графической форме в приложениях.

1

### Источники и литература

- 1) Lavie N. (1995) Perceptual load as a necessary condition for selective attention. // Journal of Experimental Psychology: Human Perception and Performance. Vol.21. No3. с.451-468.
- 2) Mack A, Rock I. 1998 Inattention blindness. Cambridge, MA: MIT Press

### Иллюстрации

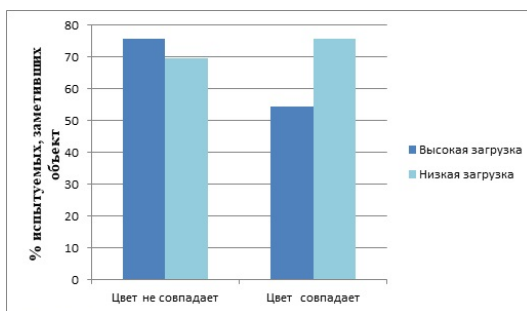


Рис. 1. Рисунок 1. Процент испытуемых, заметивших критический стимул

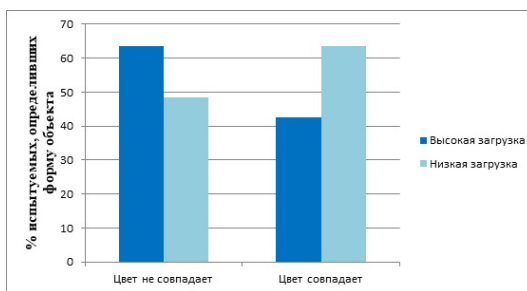


Рис. 2. Рисунок 2. Процент испытуемых, верно определивших форму объекта.

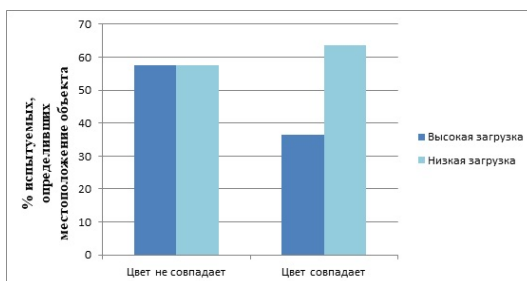


Рис. 3. Рисунок 3. Процент испытуемых, верно определивших местоположение объекта.