

ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОДПОРОГОВОГО ВОСПРИЯТИЯ

И.Г. ШУПЕЙКО, В.М. ШАНДАРОВИЧ, Н.И. ШЕПЕЛЕВИЧ

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
ул. П. Бровки, 6, г. Минск, 220013, Республика Беларусь
shupeyko@bsuir.by*

Изучение возможного воздействия на человека стимулов малой интенсивности является одной из актуальных проблем психологии. При этом большой интерес представляет создание новых исследовательских средств, использующих возможности современных информационных технологий. Авторами разработана оригинальная компьютерная система, позволяющая осуществлять различные экспериментальные исследования воздействия на человека подпороговых стимулов.

Ключевые слова: подпороговое восприятие, компьютерные методики исследования.

Согласно ряду исследований, неосознанно воспринятая информация может оказывать влияние на поведение, эмоции и когнитивные процессы человека [1]. Однако сообщения в психологической литературе о степени подобного влияния противоречивы. Несмотря на широкую известность так называемого «эффекта 25-го кадра», до сих пор не прекращаются споры о возможности влияния подпороговых стимулов на поведение человека. Существует целый ряд исследований демонстрирующих, что подобные воздействия не оказывают достоверного эффекта. Тем не менее, множество людей сознательно прибегает к использованию подпороговых воздействий (для изучения иностранных языков, снятия стресса, избавления от вредных привычек и т.д.), а законодатели даже запрещают применение подпороговых стимулов в рекламе. Опубликованные результаты исследований по восприятию подпороговой и многозначной информации нередко противоречат друг другу. Зачастую это обусловлено несовершенством используемых методов и инструментария исследований. В целом достаточно очевидно, что несмотря на большой объем полученных фактов, проблема неосознаваемого восприятия по-прежнему остается одной из самых малоизученных в системе знаний о функционировании психики. При этом весьма актуально создание новых методов и средств исследования, использующих возможности современных информационных технологий [2].

Нами был разработан программно-аппаратный комплекс, позволяющий проводить широкий круг экспериментальных исследований актуальных проблем подпорогового восприятия. В нем использованы методики перспективного направления изучения данного феномена, основанные на применении метода семантической установки. Комплекс предназначен для проведения экспериментальных исследований с целью проверки различных гипотез о воздействии на человека подпороговых стимулов на семантическом и эмоциональном уровнях психического отражения. Созданный нами комплекс позволяет выполнять экспериментальные исследования по 5 различным методикам. Обобщенная структурная схема комплекса показана на рис.1.

Наряду с использованием в исследовательских целях, комплекс может применяться также в учебном процессе при выполнении лабораторных работ, в которых изучаются механизмы воздействия подпороговых стимулов на человека.

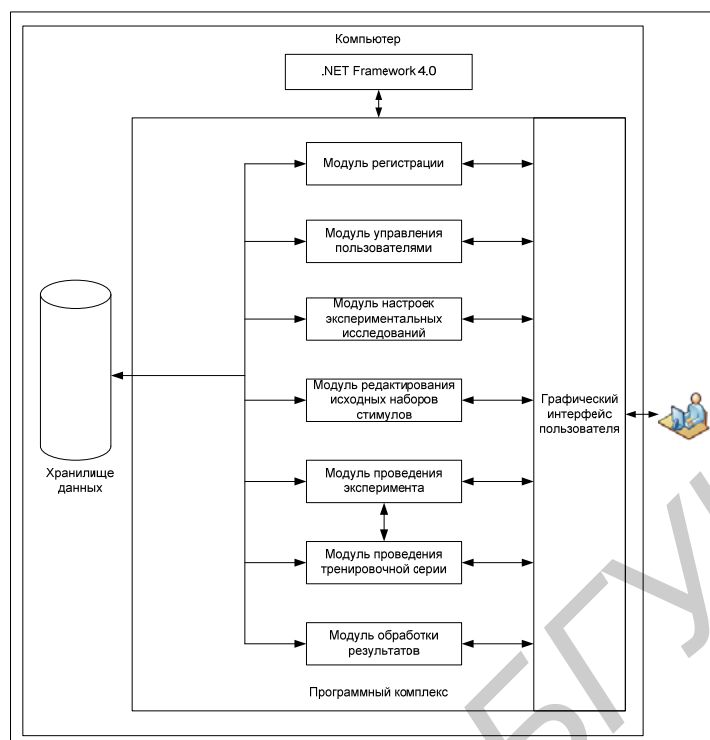


Рис. 1. Структурная схема комплекса

Список литературы

1. Филиппова М.Г. Роль неосознаваемых значений в процессе восприятия многозначных изображений: Автореф. дисс. ... канд. психол. наук, СПб, 2006.
2. Смирнов И., Безносок Е., Журавлёв А. Компьютерный психосемантический анализ и психокоррекция на неосознаваемом уровне. М., 1995.