

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ИССЛЕДОВАНИЯ НЕПОСРЕДСТВЕННОГО И ОПОСРЕДОВАННОГО ЗАПОМИНАНИЯ

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь*

Дудинский Ю.В.

Родин В.Н. – магистр т.н., ассистент

Опосредствованная и непосредственная память – виды памяти, различающиеся по критерию использования вспомогательных средств в процессе запоминания. Под непосредственным запоминанием понимается запоминание путем заучивания, не опирающееся на какие-либо вспомогательные опосредствующие приемы. Опосредствованное запоминание предполагает использование определенных более или менее развернутых приемов, средств.

Основной целью разработки программного комплекса исследования непосредственного и опосредованного запоминания является: определить, насколько память, опирающаяся на систему связей, может расширить объем запоминаемого материала по сравнению с тем объемом, который удерживается при непосредственном запоминании.

Методика исследования.

Программный комплекс состоит из двух основных экспериментов, которые включают в себя по несколько опытов. В каждом эксперименте решается своя исследовательская задача. Опыты первого эксперимента позволяют сравнить продуктивность непосредственного и опосредованного запоминания. В данных опытах, на экран дисплея, испытуемому выводится ряд слов и ряд пар слов, связанный между собой любым видом ассоциаций. Задача испытуемого запомнить данный ряд и внести результат запоминания в ПК.

Опыты второго эксперимента позволяют определить условия продуктивности опосредованного

запоминания. В первых двух опытах испытуемому предъявляются наборы картинок и соответствующие, близкие и далекие по смыслу слова. После чего испытуемый должен по предъявленной картинке воспроизвести соответствующее слово и внести его в ПК. В третьем опыту на экран дисплея испытуемому выводится матрица картинок и список слов, где испытуемый с помощью мыши указывает картинку в матрице и слово, с которым эта картинка ассоциируется.

Все введенные результаты регистрируются и сохраняются в .TXT файле в папке с программным комплексом, с последующим доступом к ним.

Данный программный комплекс был реализован на языке программирования C#.

Разработанный программный комплекс позволяет проводить составление экспериментального материала с возможностью его сохранения и многократного использования. После выполнения экспериментального исследования проводятся расчеты и регистрация ошибочных воспроизведений. Все данные сохраняются в удобной для анализа и просмотра форме.

Использование при проектировании человеко - компьютерного взаимодействия данных, полученных в результате исследований непосредственного и опосредованного запоминания, позволяет оценить объем и основные особенности запоминания человека-оператора, а также проводить тренинг постоянный контроль развития объема запоминания.

Список использованных источников:

1. Шупейко И. Г. Психология восприятия и переработки информации, Мн.: БГУИР, 2007.
2. Шупейко И. Г. Теория и практика инженерно-психологического проектирования и экспертизы: учебно-методическое пособие к практическим видам занятий, Мн.: БГУИР, 2009.