

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС: ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА В УСЛОВИЯХ ОПАСНОСТИ

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

Раднёнок А.Л.

Шупейко И.Г. – доцент, к-т психологич. наук

Целью данной работы является разработка программного комплекса, предназначенного для проведения экспериментального исследования различных психологических факторов, влияющих на поведение человека в условиях опасности. Он позволяет моделировать ситуации, в которых присутствуют физические и (или) социальные опасности, организовывать деятельность испытуемых в таких ситуациях, фиксировать и сохранять данные об особенностях и результатах такой деятельности.

Моделируемая деятельность представляет собой слежение за движущимся объектом – бегунком. Стимульный материал методики представляет собой отображение на экране дисплея устройства, содержащего на лицевой поверхности прорезь в виде прямоугольника или круга, по которой с постоянной скоростью слева направо (или по часовой стрелке) перемещается бегунок. Траектория движения бегунка обозначена линией.

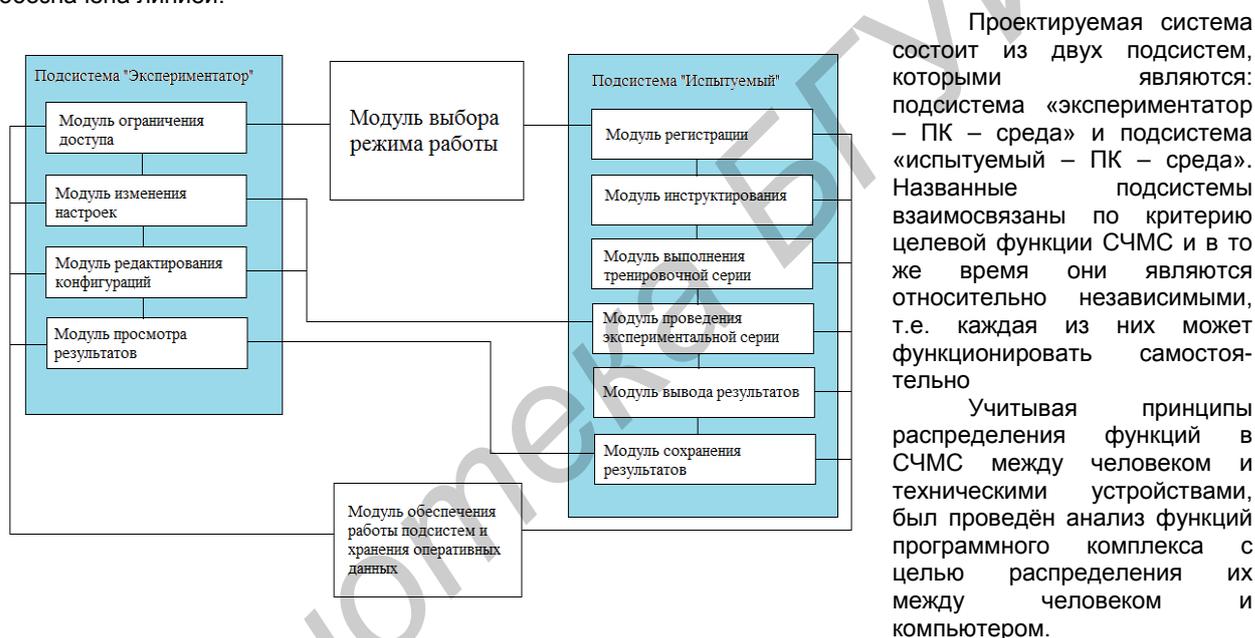


Рис. 1 – Структура информационной системы

В ходе работы проанализированы функции программного комплекса, разработаны алгоритмы работы пользователей, сценарий информационного взаимодействия человека и персонального компьютера. Разработанный программный комплекс можно использовать как в исследовательских целях для исследования поведения человека в условиях опасности, так и в образовательных целях: он может применяться в учебном процессе в качестве лабораторной работы.

Таким образом, в ходе выполнения работы был создан программный комплекс по исследованию поведения человека в условиях опасности с помощью среды разработки Microsoft Visual Studio 2012 на языке программирования C#.

Список использованных источников:

1. Шупейко, И. Г. Теория и практика инженерно-психологического проектирования и экспертизы: учебно-методическое пособие к практическим видам занятий / И. Г. Шупейко. – Минск: БГУИР, 2009. – 126 с.
2. Филиппова, М. Г. Роль неосознаваемых значений в процессе восприятия многозначных изображений: автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата психологических наук / М. Г. Филиппова. - Санкт-Петербург: СПбГУ, 2006. – 20 с.