**РЕФЕРАТ**

ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС СРАВНЕНИЯ ПРОЦЕССОВ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ И УЗНАВАНИЯ: дипломный проект / К.С. Михалёва. – Минск : БГУИР, 2017, – п.з. – 97 с., чертежей (плакатов) – 6 л. формата А1.

Ключевые слова: память, воспроизведение, узнавание, программно-аппаратный комплекс, эргономическое проектирование, компьютерная система, методика экспериментального исследования, программное проектирование, тренировочная серия, основная часть эксперимента.

Целью дипломного проекта является разработка программно-аппаратного комплекса для сравнения процессов воспроизведения и узнавания. Система позволяет выполнять экспериментальное исследование методом удержанных членов ряда и методом тождественных рядов.

В ходе дипломного проектирования решены следующие задачи:

1. Произведен анализ существующих компьютерных систем и поставлены задачи на дипломное проектирование.
2. Выполнено эргономическое проектирование, в ходе которого был проведен анализ функций системы и проектирование деятельности человека в системе, разработан сценарий информационного взаимодействия человека и персонального компьютера. Выполнена эргономическая оценка проектируемой компьютерной системы.
3. В части программного проектирования выбраны и обоснованы язык программирования, использованные технологии хранения данных, среда разработки; разработаны и описаны программные модули; проведено тестирование разработанного комплекса.
4. Произведено технико-экономическое обоснование эффективности разработки программно-аппаратного комплекса для сравнения процессов памяти.
5. В разделе по охране труда проведена эргономическая оценка рабочего места разработчика программно-аппаратного комплекса.