

**РАЗРАБОТКА ИНТЕРАКТИВНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ
ПО ИЗУЧЕНИЮ ЛОГИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ КОМПЬЮТЕРА**

Дьяконов И.И.

Волкова Т.И., к.п.н., доцент

г. Бирск, ФГБОУ ВО Бирский филиал БашГУ

Современная электронная вычислительная машина - это самый сложный комплекс устройств, восхищающий своим технологическим совершенством и разнообразием физических принципов работы. Различные устройства машины представляют собой комбинацию большого числа элементов-кирпичиков. Элементы компьютера выполняют хранение, преобразование и передачу двоичных переменных, а также ряд вспомогательных функций. Какой бы сложной ни была структура конкретной системы, ее можно изучать и описывать по частям, составляющим стандартные узлы и блоки. Разнообразие их, однако, не столь велико. Каждая машина состоит из ограниченного количества типов элементов, которые выполняют определенные логические функции, выражающие зависимость сигналов на выходах от сигналов на входах этих элементов. Для изучения логических элементов компьютера нами была разработана интерактивная программа, основные разделы которой представлены на рисунке 1.

...

полный текст во вложении