Здравствуйте уважаемые председатель и члены аттестационной комиссии.

Я хочу продемонстрировать вам мою дипломную работу на тему: «Создание библиотеки функций унификации получения входных параметров и систематизации выходных данных в средствах тестирования и диагностики программных средств и оборудования» для Радио Технического института им. Минца.

В ходе **комплексного** тестирования программных средств возникает необходимость интерпретации результатов множества тестов, написанных по различным правилам и для различных целей. Для решения задачи автоматизации запуска, сбора информации и интерпретации результатов тестирования необходимо привести интерфейсную часть всех тестирующих программ к единообразному виду.

Для данных целей предлагается использовать единую библиотеку с небольшим прикладным программным интерфейсом (API), исключающую возможность административного взаимонепонимания при реализации правил для обработки входных параметров и систематизации выходных данных в средствах тестирования и диагностики.

Для начала проведем анализ исходных требований для разработки библиотеки.

Библиотека будет использоваться на ЭВМ с архитектурами SPARC V8, SPARC V9, i386 и x86-64.