**Реферат**

Курсовая работа содержит: страниц машинописного текста - 39, рисунков - 5, литературных источников – 3, приложения - 1.

***Ключевые слова***: SMART, регистры, жёсткий диск, состояние.

***Объект исследования***: чтение состояния SMART регистров жёсткого диска.

***Цель курсовой работы:*** ознакомление с принципами чтения состояния SMART регистров жёсткого диска.

***Задачей курсовой работы является:*** создание приложения для чтения состояния SMART регистров жёсткого диска.

***Выводы:*** результатом выполнения курсовой работы стало ознакомление с технологией самоконтроля жёстких дисков. Также было разработано приложение для чтения и отображения информации о SMART регистрах жёсткого диска.