

Міністерство освіти і науки України
Національний авіаційний університет
Навчально-науковий інститут комп'ютерних інформаційних технологій
Кафедра комп'ютеризованих систем управління

Лабораторна робота №8
з дисципліни «Діагностика та експлуатація комп'ютера»
на тему «Діагностика та ремонт жорсткого диску»

Виконав:
студент ННІКІТ
групи СП-325
Клокун В. Д.
Перевірила:
Голего Н. М.

Київ 2019

1. МЕТА РОБОТИ

Ознайомлення з методами діагностики та ремонту жорсткого диску.

2. ХІД РОБОТИ

Перевіряємо жорсткий диск за допомогою програми Hard Disk Sentinel. Для цього запускаємо програму від імені адміністратора. Відкрилось вікно програми (рис. 1).

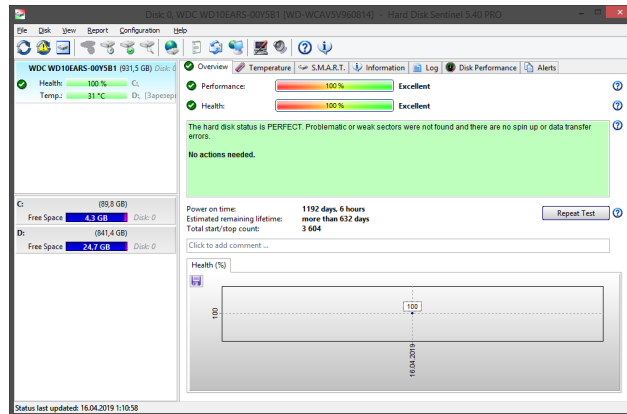


Рис. 1: Вікно програми Hard Disk Sentinel

Натискаємо на кнопку «Тест поверхні», у випадковому меню «Тип тесту» обираємо «Тест читання» і натискаємо кнопку «Запустити тест» (рис. 2).

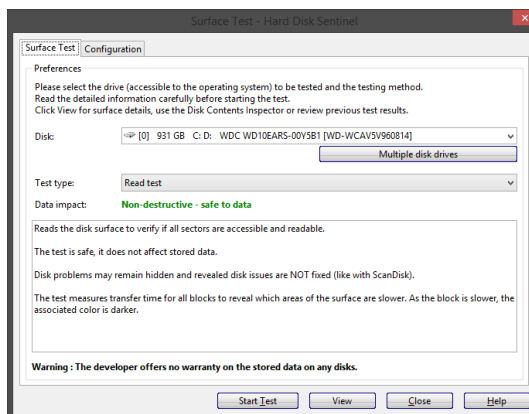


Рис. 2: Вікно запуску тесту поверхні в програмі Hard Disk Sentinel

Після запуску тесту з'являється попередження про те, що неможливо заблокувати диск для ексклюзивного використання. Ігноруємо попередження і натискаємо кнопку «Продовжити» (рис. 3).

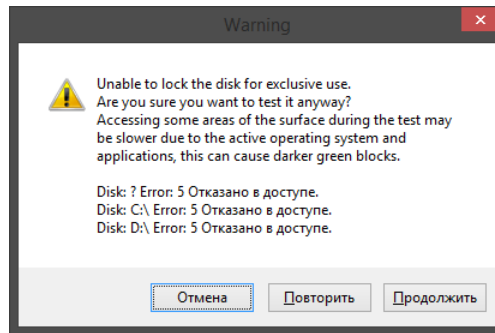


Рис. 3: Вікно попередження перед запуском тесту поверхні в програмі Hard Disk Sentinel

Починається тест, який перевіряє, в якому стані знаходиться жорсткий диск та його поверхня: який стан яких секторів. Чекаємо завершення тесту та отримуємо результат у вигляді карти поверхні жорсткого диску (рис. 4).

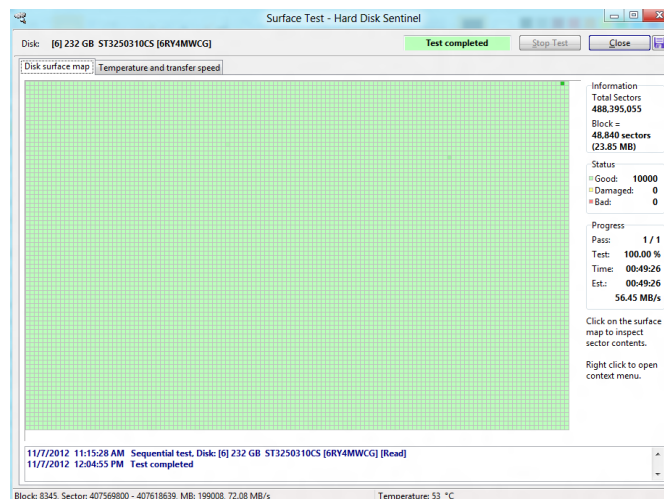


Рис. 4: Результат перевірки жорсткого диску програмою Hard Disk Sentinel

Отримана карта поверхні жорсткого диску показує, що диск повністю справний, усі сектори у хорошому стані і в цілому перевірений жорсткий диск працює нормально.

3. ВИСНОВОК

Виконуючи дану лабораторну роботу, ми ознайомились з методами діагностики та ремонту звукової карти.