

УДК 621.326

Ніколаєв М.–ст. гр. РТ-600

Приймак О.–ст. гр. РТ-500

Технічний коледж Тернопільського державного технічного університету імені Івана Пулюя

РОЗРОБКА ЗАВАНТАЖУВАЛЬНОГО ДИСКУ ПРОГРАМИ "ТЕЛЕТЕСТ"

Науковий керівник: викладач, Серединський В.М.

З бурхливим розвитком комп'ютерної техніки інтегровані в комп'ютер пристрої все більше витісняють виконані в окремих корпусах радіо пристрої, телевізор, радіо, тестер і багато інших вже давно стали частиною комп'ютера.

На сьогоднішній день при ремонті телеапаратури зокрема телевізорів використовують пристрій "відеотест"- це пристрій призначений для налагодження зображення екрана телевізора. Але і цей пристрій можна зробити інтегрованим. Навіть більше, сам пристрій замінити комп'ютерною програмою. А для зручності і простоти використання доцільно зробити так щоб відео сигнал закладений в програмі міг відтворюватись звичайним DVD програвачем. Дана завантажувальна програма виготовлена у Pinnacle Studio і займає невеликий об'єм на завантажувальному диску. Перевагою її є те, що не потрібно носити з собою "відеотест", а достатньо диск вставити в програвач підключений до телевізора і вибрати потрібний варіант з меню. Крім того функції програми можна дещо розширити, додавши в неї крім тестових відео сигналів ще й аудіо сигнали в найширшому діапазоні частот, для перевірки звукового тракту в телевізорі. А також даний диск використовується для перевірки та налагодження акустичних систем, таких як: Sabwoofer та Dolbi Digital Souraund.

Додатковою перевагою програми є те що її записавши як "образ" диску можна переслати по мережі Інтернет у інші телемайстерні. При умові що програма знайде широке практичне застосування, маючи на неї авторські права можна отримувати вигоду з продажу за певну суму.