

## **СПЕЦІАЛІЗОВАНА КОМП'ЮТЕРНА МЕРЕЖА ДЛЯ СИСТЕМИ ОФІЦІЙНОГО ТЕЛЕ-РАДІО МОНІТОРИНГУ**

Хурса М. О.

Науковий керівник – доц. , к.т.н . Крупельницький Л.В.

Система офіційного моніторингу теле-, радіо програм, призначена для багатоканального прийому, вибіркового перегляду, запису і зберігання ефірних, кабельних та супутникових програм телебачення і радіо з метою планового і оперативного контролю відповідності змісту телерадіопрограм Законам України про телерадіомовлення, рекламу та іншим чинним документам, які стосуються діяльності Національної ради з телебачення і радіомовлення України.

Метою розробки є проектування спеціалізованої комп'ютерної мережі для системи теле-радіо моніторингу, яка б задовольняла специфічні вимоги замовника щодо накопичення, зберігання і обробки інформації.

Наукова новизна обумовлюється оригінальною розподіленою структурою запису і зберігання даних на спеціалізованих багатоканальних відео-аудіо серверах, що з практичної сторони дозволяє рівномірно розподілити навантаження в мережі, підвищити надійність зберігання, збільшити продуктивність обробки інформації.

Особливості спеціалізованої мережі:

- локальний запис та зберігання файлів програм на окремих відео-аудіо серверах
- доступ операторів до файлів програм через спеціалізовані програми та базу даних
- відбір, опис потрібних даних та їх запис на довготермінове зберігання
- можливість дублювання та перерозподілу каналів запису
- запис та зберігання відео та аудіо файлів з помітками точного часу – для надання офіційного статусу

В роботі розглянуто спеціалізовану комп'ютерну мережу теле-радіо моніторингу, особливістю якої є комбінований метод запису, зберігання і обробки відео-аудіо інформації. Комп'ютерна мережа впроваджена в Національній раді з телебачення і радіомовлення України.