

*Анотація до курсового проекту: «Цифровий вимірювач девіації частоти  
ЧМ - коливань »*

*З дисципліни «Вимірювальні прилади 3. Курсовий проект»*

*Розробник: студент IV курсу ФАКС гр. ВВ-22*

*Фіцайло Гліб Юрійович*

*1. Прилад, розроблений в даному курсовому проекті, є аналогом приладів, що використовуються на телебаченні, моно- та стереофонічному мовленні на УКХ, в низовому та радіорелейному зв'язку.*

*2. У ході курсового проектування розроблено Цифровий вимірювач девіації частоти ЧМ – коливань з наступними технічними характеристиками:*

- Діапазон вимірюваної девіації ЧМ - коливань 1 ... 100 кГц;*
- Межа основної зведеної похибки не більше 0,5%;*
- Додаткова похибка вимірювача при зміні температури не перевищує половини межі основної похибки вимірювача на кожні 10°С відхилення температури.*

*У курсовому проекті на підставі огляду і аналізу технічних рішень розроблені структурна, функціональна і принципова схеми.*

*Проведений аналіз похибок показав, що сумарна похибка не перевищує 0.5% що відповідає вимогам технічного завдання і підтверджує правильність прийнятих технічних рішень.*