

*Анотація до курсового проекту: «Цифровий високочастотний частотомір»*

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

*Розробник: студент 4го курсу ВВ-21, ФАКС*

*Камаралі Роман Вадимович*

*Прилад розроблений в даному курсовому проекті є аналогом приладів, які широко використовуються для визначення частоти періодичного процесу або гармонічних складових спектру сигналу.*

*У ході курсового проектування розроблено цифровий високочастотний частотомір з наступними технічними характеристиками:*

- Діапазон частот: 1 MHz ...1000MHz;*
- Діапазон вхідних напруг 0,1мВ...100В;*
- Похибка вимірювання 0.1 %.*

*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 0,1%, що відповідає вимогам технічного завдання і підтверджує правильність прийнятих технічних рішень.*