

*Анотація до курсового проекту: «Цифровий частотомір»*

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

*Розробник: студент IV курсу ФАКС гр.ВВ-21*

*Горін Олексій Андрійович*

*1. Прилад розроблений в даному курсовому проекті є аналогом приладів, конвеєрного типу виробництва, які широко використовуються в багатьох сферах проведення різних вимірів, проектуванні та розробці різних схем і вимірювальних одиниць.*

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

*- Діапазон частот: 10 ... 1MHz;*

*- Діапазон Амплітуд гармонійних і імпульсних сигналів: 0.01 ... 100V;*

*- Межа основної зведеної похибки не більше 0,01%;*

*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 0.01% що відповідає вимогам технічного завдання і підтверджує правильність прийнятих технічних рішень.*