

*Анотація до курсового проекту: «Цифровий вимірювач інтервалів часу»*

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

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

*Коваль Максим 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 вимірювач інтервалів часу з наступними технічними характеристиками:*

*- Діапазон інтервалів часу 0,001 ... 100s;*

*- Діапазон амплітуд гармонійних і імпульсних сигналів: 0,001 ... 100 V;*

*- Похибка вимірювання часу 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.*