

*Анотація до курсового проекту: «Цифровий вольтметр середніх значень напруги»*

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

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

*Хіменко Марина Володимирівна*

*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 вольтметр середніх значень з технічними характеристиками:*

- Діапазон вимірюваних напруг 0,000 1 ... 1000 V;*
- Діапазон частот: 100 мкВ; 1, 10, 100 мВ; 1, 10, 100, 1000 В;*
- Частотний діапазон вхідного сигналу: 20 Гц...10МГц;*
- Вхідний опір: не менше 1 МОм*
- Клас приладу 0,5/2,5;*

*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 0.17% що відповідає вимогам технічного завдання і підтверджує правильність прийнятих технічних рішень.*