

*Анотація до курсового проекту: «Цифровий вимірювач щільності  
теплових потоків»*

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

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

*Березниченко Вікторія Олександрівна*

*1. Прилад розроблений в даному курсовому проекті є аналогом приладів, 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 щільності теплових потоків з наступними технічними характеристиками:*

*- Діапазон вимірюваної щільності теплових потоків 10-1000 Wm<sup>2</sup>;*

*- Межа основної зведеної похибки не більше 5,5%;*

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