

*Анотація до курсового проекту: «Електроенцефалограф»*

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

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

*Бокеєва Вікторія Вікторівна*

*1. Прилад розроблений в даному курсовому проекті призначений для проведення рутинних ( за загальноприйнятими методиками ) і поглиблених досліджень біоелектричної активності головного мозку за довільно вибраним протоколом обстеження.*

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

- Кількість каналів – 8;*
- Вхідний сигнал – 0,01 ... 1 мВ;*
- Вхідний імпеданс – 50 МОм;*
- Частота дискретизації – 1000Гц;*
- Напруга внутрішніх шумів – 1 мкВ.*

*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 10.2% що відповідає вимогам технічного завдання і підтверджує правильність прийнятих технічних рішень.*