

## РЕЦЕНЗІЯ

на дипломний проєкт  
освітнього ступеня «бакалавр»  
виконаного на тему: «Зарядний пристрій з підвищенням захистом»  
студентом Добродієм Романом Павловичем

Дипломний проєкт (ДП) виконано відповідно затвердженій темі та завданню. Тема ДП є актуальною, реальною та відповідає тематиці науково-дослідної роботи кафедри конструювання електронно-обчислювальної апаратури (КЕОА).

Пояснювальна записка (ПЗ) ДП відображає належний ступінь використання сучасних досягнень науки, техніки, виробництва, інформаційних та інженерних технологій.

Рішення, що застосовані студентом Добродієм Р.П. у ДП, обґрунтовані, оригінальні, отримані результати відповідають вимогам технічного завдання. Поставлена задача вирішена повністю із застосуванням сучасної елементної бази. Вибір елементів є обґрунтованим та оптимальним. Проведені розроблення схемних та програмних рішень пристрою, а також виконані конструкторсько-технологічні розрахунки підтвердили відповідність вимогам технічного завдання.

Прийняті рішення підтверджені моделюванням за допомогою перевірених моделей компонентів.

Текстовий і графічний матеріал виконано якісно відповідно вимог чинних стандартів.

Результати виконання ДП можливо впровадити в якості лабораторної роботи за тематикою кафедри КЕОА та взяти за основу для подальшого удосконалення та розробки виробничої документації.

До зауважень проєкту слід віднести відсутність практичних результатів проєктування (реалізації матеріалів ДП), обмежених лише віртуальним макетом і результатами моделювання, а також наявність в тексті ПЗ окремих незначних помилок різного характеру та деякі неохайності у форматуванні абзаців, які не впливають на отримані результати проєктування та загальне позитивне враження, що складається після ознайомлення з проєктом.

При виконанні проєкту виявив старанність, про що свідчить обсяг аналізу попередніх рішень.

Вважаю, що дипломний проєкт студента Добродія Р. П. заслуговує оцінки «добре», а його автор – присвоєння кваліфікації “бакалавр з телекомунікацій та радіотехніки” за спеціальністю 172 – Телекомунікації та радіотехніка та освітньо-професійною програмою «Інформаційно-обчислювальні засоби радіоелектронних систем».

### Рецензент

Доцент кафедри АМЕС, к.т.н., доцент  
(посада, науковий ступінь, вчене звання)



(підпис)

П.В.Попович  
(ініціали, прізвище)