**Відгук  
керівника бакалаврської кваліфікаційної роботи**

Студента  Тимощука Павла Тарасовича    
 /прізвище, ім’я, по батькові/

Група *ПМ-41*   Спеціальність:  113 Прикладна математика

На тему:  Розроблення мобільного додатку для визначення хмарності неба.   
     
Актуальність теми:  Розроблення прикладного засобу для визначення хмарності неба   
 є актуальною темою.    
     
     
Самостійність виконання та уміння працювати з літературними джерелами:      
 Автор бакалаврської роботи продемонстрував вміння працювати з літературними   
 джерелами і застосовувати отримані теоретичні знання для вирішення   
 практичних задач.    
     
Ступінь творчої роботи та уміння порівнювати і аналізувати варіанти рішень і вибирати оптимальні:  В процесі виконання роботи автор показав добрі здібності до творчої роботи,   
 вміння здійснювати науковий аналіз різноманітних варіантів рішень та вибирати кращі.    
     
     
     
Рівень теоретичної та практичної підготовки, конструкторські навики, технічна ерудиція:      
 Автор бакалаврської роботи продемонстрував добрий рівень теоретичної підготовки і   
 вміння використовувати свої знання на практиці. Він показав добрі навички створення   
 програмних засобів, їх тестування та відлагодження.    
     
     
Позитивні аспекти:  Результати бакалаврської роботи мають практичне значення для   
 працівників сонячних електростанцій для визначення ефективності роботи сонячних   
 панелей в режимі реального часу.    
     
     
Недоліки:  Студент в роботі не обґрунтував вибір бібліотеки для аналізу зображень. У    
 розробленому додатку не передбачено використання фотокамери для зйомки неба, а   
 лише використовуються вже готові знімки.    
     
     
Цінність теоретичних висновків та практичних рекомендацій, можливість впровадження у виробництво:  Розроблений інструментарій для аналізу хмарності неба з використанням   
 мобільних пристроїв має практичне значення і може бути використаний для   
 оцінювання продуктивності роботи сонячних електростанцій в реальному часі та   
 здійснювати прогнозування ефективності виробництва на короткий часовий проміжок.    
     
Загальна оцінка роботи, та рекомендації щодо допуску до захисту в ЕК:      
 Бакалаврську кваліфікаційну роботу Тимощука П.Т. оцінюю на «добре» і рекомендую    
 до захисту в ДЕК.    
   

