

**РЕЦЕНЗІЯ**  
на наукову роботу Transparency, представлену на Конкурс  
(шифр)  
зі спеціальності «Фізика та астрономія»

| № з/п      | Характеристики та критерії оцінки рукопису наукової роботи <sup>1</sup>  | Рейтингова оцінка. Максимальна кількість балів | Бали |
|------------|--|--|------|
| 1          | Актуальність проблеми  | 10   | 10   |
| 2          | Новизна та оригінальність ідей   | 15   | 10   |
| 3          | Використані методи дослідження   | 15   | 10   |
| 4          | Теоретичні наукові результати  | 10   | 7    |
| 5          | Практична направленість результатів (документальне підтвердження впровадження результатів роботи):<br>10 б. – за експериментальні наукові результати;<br>5 б. – за практичну направленість результату;<br>5 б. – за документальне підтвердження впровадження результатів роботи.   | 20   | 15   |
| 6          | Рівень використання наукової літератури та інших джерел інформації   | 5  | 3    |
| 7          | Ступінь самостійності роботи   | 10   | 10   |
| 8          | Якість оформлення  | 5  | 5    |
| 9          | Наукові публікації:<br>9 б. – за 1 статтю в б.д. Scopus;<br>10 б. – за 2 і більше статей в б.д. Scopus;<br>5 б. – за 1 статтю у фаховому журналі (не Scopus);<br>6 б. – за 2 і більше статей у фаховому журналі (не Scopus);<br>2 б. – за 1 тезу чи матер. конференції чи статтю в нефаховому журналі;<br>3 б. – за 2 і більше публікацій (тези чи матер. конференцій чи статті в нефаховому журналі).<br>Сума балів за п. 9 не може бути більша 10. | 10   | 0    |
| 10         | Ступінь відповідності спеціальності "Фізика та астрономія"   | від 10 до 20                                   | 20   |
| 11         | Недоліки роботи (пояснення зниження максимальних балів у пунктах 1-10):  | –  | –    |
| 11.1       | -  | –  | –    |
| 11.2       | Фотоколориметричні методи широко застосовуються для аналізу природних вод. Новизна полягає у використанні світлодіода замість світлофільтрів   | –  | –    |
| 11.3       | Відсутній аналіз отриманих результатів   | –  | –    |
| 11.4       | Відсутній аналіз спектрального узгодження спектра чутливості фоторезистора зі спектром випромінювання застосовуваного світлодіода  | –  | –    |
| 11.5       | Відсутнє документальне підтвердження впровадження результатів роботи   | –  | –    |
| 11.6       | В тексті відсутні посилання на джерела [3-7].  | –  | –    |
| 11.7       | -  | –  | –    |
| 11.8       | -  | –  | –    |
| 11.9       | Публікації відсутні  | –  | –    |
| 11.10      | -  | –  | –    |
| Сума балів |  |  | 90   |