

## РЕЦЕНЗІЯ

на наукову роботу Трансвольт, представлену на Конкурс

(шифр)

Електроніки

3

(назва галузі знань, спеціальності, спеціалізації)

| № з/п      | Характеристики та критерії оцінки рукопису наукової роботи <sup>1</sup>   | Рейтингова оцінка.<br>Максимальна кількість балів (за 100-бальною шкалою) | Бали |
|------------|---|---|------|
| 1          | Актуальність проблеми   | 10  | 10   |
| 2          | Новизна та оригінальність ідей  | 15  | 12   |
| 3          | Використані методи дослідження  | 15  | 15   |
| 4          | Теоретичні наукові результати   | 10  | 10   |
| 5          | Практична направленість результатів (документальне підтвердження впровадження результатів роботи)   | 20  | 20   |
| 6          | Рівень використання наукової літератури та інших джерел інформації  | 5   | 5    |
| 7          | Ступінь самостійності роботи  | 10  | 10   |
| 8          | Якість оформлення   | 5   | 2    |
| 9          | Наукові публікації  | 10  | 10   |
| 10         | Недоліки роботи (пояснення зниження максимальних балів у пунктах 1-9):  |   |      |
| 10.2       | - в анотації до наукової роботи студента некоректно сформульований предмет дослідження: в роботі досліджувались не статичні характеристики імпульсних квазірезонансних перетворювачів, а вплив параметрів резонансного контуру перетворення напруги при різних опорах навантаження на статичні (сталі) режими роботи перетворювача.         |   |      |
| 10.8       | - із тексту наукової роботи студента незрозуміло - моделі КРП-ПНС на рис. 1, рис. 2 є власною розробкою чи використані відомі;<br>- посилання на рис.3 на стор. 15, а сам рис. 3 розташований на стор.18;<br>- в формулах (1) стор.15, (4) стор. 18, (7) стор. 19 не розкриті змінні в правих частинах: $C_1$ , $P_{11}$ , $Q_{-1}$ і т. д. |   |      |
| Сума балів |   |   | 94   |

Рецензент \_\_\_\_\_

(підпис)

(П.І.Б., місце роботи, посада, науковий ступінь)