

**РЕЦЕНЗІЯ**  
на наукову роботу АІН, представлену на Конкурс  
(шифр)

3

**Електроніки**

(назва галузі знань, спеціальності, спеціалізації)

№ з/п	Характеристики та критерії оцінки рукопису наукової роботи <sup>1</sup>	Рейтингова оцінка. Максимальна кількість балів (за 100-бальною шкалою)	Бали
1	Актуальність проблеми	10	10
2	Новизна та оригінальність ідей	15	8
3	Використані методи дослідження	15	10
4	Теоретичні наукові результати	10	5
5	Практична направленість результатів (документальне підтвердження впровадження результатів роботи)	20	10
6	Рівень використання наукової літератури та інших джерел інформації	5	4
7	Ступінь самостійності роботи	10	10
8	Якість оформлення	5	5
9	Наукові публікації	10	0
10	Недоліки роботи (пояснення зниження максимальних балів у пунктах 1-9):		
10.1	П.2. Обрано схему інвертора без проміжного підвищення частоти, тому трансформатор перемагнічується на частоті 50 Гц і має великі габарити, використовується ємнісний фільтр після трансформатора, що призводить до появи значних пікових струмів по передньому фронту напруги мережі		
10.2	П.3. Немає розрахунку елементів схеми		
10.3	П.4 Отримано експериментальне підтвердження вже відомих результатів		
10.4	П.5 Роботу не впроваджено		
10.5	П.6 Кількість літературних джерел недостатня		
10.6	П.9 Публікацій немає		
Сума балів			62

Рецензент

---