

РЕЦЕНЗІЯ

на наукову роботу "ДВОПОЛЮСНИК" представлену на Конкурс

(шифр)

з спеціальності "Електроніка"

(назва галузі знань, спеціальності, спеціалізації)

№ з/п	Характеристики та критерії оцінки рукопису наукової роботи	Рейтингова оцінка. Максимальна кількість балів (за 100-бальною шкалою)	Бали
1	Актуальність проблеми	10	3
2	Новизна та оригінальність ідей	15	5
3	Використані методи дослідження	15	12
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	2
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):		
	<p>Сучасні прикладні програмні продукти дозволяють швидко виконувати розрахунки та моделювання електричних схем з простими нелінійними елементами.</p> <p>Метод кусково-лінійної апроксимації добре відомий і широко досліджений.</p> <p>В третьому розділі приводиться порівняння результатів лінеаризованої та нелінеаризованої моделі в пакеті Matlab: приводяться суміщені графіки, проте відсутня інформація про максимальну похибку, різницю часу виконання розрахунків, тощо, які б ілюстрували переваги запропонованого методу.</p> <p>В списку літератури відсутні посилання на літературні джерела, в яких розглядаються питання кусково-лінійної апроксимації нелінійних елементів.</p> <p>Наукові публікації не представлено.</p>		
Сума балів			52

Загальний висновок: робота рекомендується для представлення на науково-практичній конференції

(рекомендується, не рекомендується для захисту на науково-практичній конференції)

Рецензент

16 березня 2020 року