

РЕЦЕНЗІЯ

на наукову роботу Моніторинг_освітлення, представлену на Конкурс
(шифр)

з спеціальності “Електроніка”

(назва галузі знань, спеціальності, спеціалізації)

№ з/п	Характеристики та критерії оцінки рукопису наукової роботи ¹	Рейтингова оцінка. Максимальна кількість балів (за 100-бальною шкалою)	Бали
1	Актуальність проблеми	10	5
2	Новизна та оригінальність ідей	15	5
3	Використані методи дослідження	15	15
4	Теоретичні наукові результати	10	8
5	Практична направленість результатів (документальне підтвердження впровадження результатів роботи)	20	20
6	Рівень використання наукової літератури та інших джерел інформації	5	4
7	Ступінь самостійності роботи	10	10
8	Якість оформлення	5	2
9	Наукові публікації	10	5
10	Недоліки роботи (пояснення зниження максимальних балів у пунктах 1-9):		
10.1	- відсутнє чітке формулювання проблеми, а саме, яке протиріччя існує і що потрібно дослідити для його вивчення і усунення		
10.2	- застосування систем керування на базі нечіткої логіки не є новою оригінальною ідеєю (в даній роботі є посилання на деякі з них на стор. 8 [1] і стор. 9 [2]); - не розкриті властивості теплиці як об'єкта керування (неповна інформація про стан об'єкта, висока складність опису об'єкта у традиційний спосіб) тому вибір нечіткого керування не є обґрунтованим.		
10.4	- в роботі не показано наскільки генератори випадкових сигналів наведених на рис. 2.11 відображають статистичні закономірності температури і освітленості (закони розподілу, математичні очікування, дисперсії, автокореляційні функції), тому отримані теоретичні результати		

¹ Галузеві конкурсні комісії мають право вносити додаткові критерії оцінки рукопису наукової роботи, що враховують специфіку даної галузі знань, спеціальності, спеціалізації (20 балів). У цьому випадку максимальна сума балів буде 120.

	потребують уточнень.		
10.6	- відсутні посилання на літературні джерела [7] і [10]		
10.8	- відсутній вступ у роботу; - в анотації відсутня загальна характеристика роботи; - є неточності у використанні термінології, наприклад стор.10 абзац 1 «Нечітка логіка (Fuzzy logic) – одна з технологій, яка застосовується в програмуванні для моделювання мислення і поведінки людини» (нечітка логіка – це розділ математики, який узагальнює класичну логіку і теорію множин); - є незмістовні речення, наприклад стор.10 абзац 2 «Дана технологія спрощує контроль регульованих процесів без конкретного людського втручання».		
10.9	- відсутні публікації в періодичних виданнях		
Сума балів			74

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

Рецензент

24 березня 2020 року