

РЕЦЕНЗІЯ
на наукову роботу САУ ГТД, представлену на Конкурс
(шифр)

3

Електроніки

(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	7
2	Новизна та оригінальність ідей	15	7
3	Використані методи дослідження	15	10
4	Теоретичні наукові результати	10	8
5	Практична направленість результатів (документальне підтвердження впровадження результатів роботи)	20	7
6	Рівень використання наукової літератури та інших джерел інформації	5	5
7	Ступінь самостійності роботи	10	10
8	Якість оформлення	5	4
9	Наукові публікації	10	0
10	Недоліки роботи (пояснення зниження максимальних балів у пунктах 1-9):		
10.1	П.1. Нейронна мережа навчається методом проб і помилок, тому використовувати її для керування двигунами літальних апаратів дуже ризиковано (вже не один рік такі мережі навчаються водити автомобілі на основі експериментальних даних, але успіхи дуже невеликі, в цій роботі лише на теоретичних співвідношеннях ставиться задача керування двигуном літального апарату, що на порядок складніше)		
10.2	П.2 Використано стандартні підходи для побудови нейронних мереж та побудови передавальної характеристики системи		
10.3	П.3. Необґрунтовано, чому обрано лише один проміжний шар нейронної мережі, не зрозуміло як передавальні характеристики системи використовуються для навчання нейронної мережі		
10.3	П.4 Не перевірено достовірність та ефективність отриманих співвідношень та методик		
10.4	П.5 Роботу не впроваджено, можливість практичного		

	використання під сумнівом		
10.5	П.8 Частина рисунків не перекладена українською		
10.6	П.9 Немає публікацій		
Сума балів			58

Рецензент