

## РЕЦЕНЗІЯ

на наукову роботу „Подовжене розширення”, представлену на Конкурс

(шифр)

з зі спеціальності «Енергетичне машинобудування», спеціалізація «Двигуни внутрішнього згоряння»

(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	9
2	Новизна та оригінальність ідей	15	12
3	Використані методи дослідження	15	11
4	Теоретичні наукові результати	10	8
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	9
8	Якість оформлення	5	5
9	Наукові публікації	10	0
10	Недоліки роботи (пояснення зниження максимальних балів у пунктах 1-9):		
10.1	П.1. Проблема недостатньо чітко сформульована, вона потребує більш чіткої аргументації		
10.2	П.2. Підхід є цікавим, але його недоліки не висвітлені, найчастіше відключають циліндри, а не змінюють тактність		
10.3	П.3. Отримані результати потребують експериментальної перевірки та верифікації математичної моделі, особливо на часткових режимах навантаження двигуна		
10.4	П.4. Відсутні теоретичні узагальнення результатів дослідження, за розділами роботи висновки не сформульовано		
10.5	П.5. Документальне підтвердження впровадження результатів роботи не наведене, висновки засвідчують про необхідність подальшого теоретичного аналізу саме для практичного застосування, виконана геометрична модель двигуна не надає пояснення щодо його функціонування		
10.6	П.6. Слід було би мати більший огляд наукових публікацій		
10.7	П.7. Ступінь самостійності роботи не достатньо висвітлена		
10.8	П.9. Наукові публікації за участю автора роботи відсутні		
Сума балів			68

Загальний висновок Рекомендується для захисту на науково-практичній конференції

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

<sup>1</sup> 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.