

## РЕЦЕНЗІЯ

на наукову роботу «Паливна вагомість», представлену на Конкурс

(шифр)

зі спеціальності «Енергетичне машинобудування», спеціалізація «Двигуни внутрішнього згорання»

(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	3
2	Новизна та оригінальність ідей	15	15
3	Використані методи дослідження	15	10
4	Теоретичні наукові результати	10	6
5	Практична направленість результатів (документальне підтвердження впровадження результатів роботи)	20	20
6	Рівень використання наукової літератури та інших джерел інформації	5	3
7	Ступінь самостійності роботи	10	7
8	Якість оформлення	5	5
9	Наукові публікації	10	8
10	Недоліки роботи (пояснення зниження максимальних балів у пунктах 1-9):		
10.1	П.1. Актуальність проблеми недостатньо обґрунтовано.		
10.2	П.2.Новизна відсутня		
10.3	П.3. Запропонований метод ускладнює задачу оптимізації конструкції, оскільки потребує широких експериментальних досліджень двигуна.		
10.4	П.4. Не зрозуміло фізичний зміст коефіцієнта вагомості витрат палива, зазначений в роботі. Не достатньо обґрунтовано метод визначення коефіцієнта вагомості. Результати роботи погано корелюються з роботами відомих вчених в галузі. Запропоновані середні значення коефіцієнту вагомості актуальні лише для певного двигуна певного призначення і важко можуть бути перенесені на інші двигуни.		
10.5	П.6. Розглянуто всього 7 робіт за темою дослідження, з яких 3 є роботами тих самих авторів. Присутні посилання лише на роботи українських та російських науковців.		
10.6	П.7. Внесок кожного зі студентів в роботу не конкретизовано		
10.7	П. 9. Наведені тези доповідей студентів на наукових конференціях		
Сума балів			77

**Загальний висновок** Рекомендується до 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.