

## РЕЦЕНЗІЯ

на наукову роботу «Tegal», представлену на Конкурс

(шифр)

зі спеціальності «Енергетичне машинобудування», спеціалізація  
«Енергогенеруючі технології та установки»

(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	5
2	Новизна та оригінальність ідей	15	5
3	Використані методи дослідження	15	8
4	Теоретичні наукові результати	10	5
5	Практична направленість результатів (документальне підтвердження впровадження результатів роботи)	20	20
6	Рівень використання наукової літератури та інших джерел інформації	5	5
7	Ступінь самостійності роботи	10	6
8	Якість оформлення	5	5
9	Наукові публікації	10	5
10	Недоліки роботи (пояснення зниження максимальних балів у пунктах 1-9):		
10.1	П.1. Актуальність теми дослідження є сумнівною для дизельних автомобільних двигунів малої і середньої потужності		
10.2	П.2. Використовуються досить відомі ідеї. Існує достатньо робіт з цього напрямку		
10.3	П.3. Використано розрахункові методи дослідження без експериментальної перевірки		
10.4	П.4. В роботі взято завищену температуру відпрацьованих газів. Розрахунки проведено для режимів максимальної потужності, частка яких в роботі автомобільного дизеля є незначною. Дуже спрощена модель теплообміну. Не враховується тепловий опір контакту між шарами матеріалів утилізаційної установки.		
10.5	П.7. Ступінь самостійності виконання роботи і внесок кожного зі студентів не конкретизовано		
10.6	П.8. Посилання на тези доповідей студентів. Зазначено про підготовлену публікацію в журналі, що входить до наукометричної бази Scopus, проте не вказано, чи є студенти авторами цієї статті		
Сума балів			64

Загальний висновок Рекомендується для захисту 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.