

РЕЦЕНЗІЯ

на наукову роботу «Технологія відновлення», представлена на Конкурс
(шифр)
з галузі знань «Галузеве машинобудування
(машини аграрно-лісового та транспортного комплексів)»
(назва галузі знань, спеціальності, спеціалізації)

№ з/п	Характеристики та критерії оцінки рукопису наукової роботи	Рейтингова оцінка. Максимальна кількість балів (за 100-бальною шкалою)	Бали
1	Актуальність проблеми	10	7
2	Новизна та оригінальність ідей	15	12
3	Використані методи дослідження	15	12
4	Теоретичні наукові результати	10	7
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	10
8	Якість оформлення	5	5
9	Наукові публікації	10	10
10	Недоліки роботи (пояснення зниження максимальних балів у пунктах 1-9):		
10.1	На стор. 15 наведені позначення до залежності (2.1), де F – сумарна сила, що визначена при певних обертах колінчастого валу двигуна ($n=1050 \text{ хв}^{-1}$). Чим обґрунтоване таке точне значення обертів і як це значення впливає на величину сили F , однак, в роботі не зазначено.		
10.2	Викликає сумніви розгляд системи сил, що діє на фаску клапанної пари, як статичних величин. Доцільно було б розглянути питання удару в момент закриття клапану, а не статичного навантаження. Таке спрощення суттєво знижує величину напружень, що виникають в деталях і веде до великих похибок в розрахунках		
Сума балів			88

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