

РЕЦЕНЗІЯ

на наукову роботу _____ **Nanofluids** _____, представлену на Конкурс
(шифр)
з галузі «ЕНЕРГЕТИКА»

№ п/п	Характеристики та критерії оцінки рукопису наукової роботи	Рейтингова оцінка. Максимальна кількість балів (за 100-бальною шкалою)	Бали
1	Актуальність роботи проблеми	10	10
2	Новизна та оригінальність ідеї	15	15
3	Використані методи дослідження	15	5
4	Теоретичні наукові результати	10	4
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	5
8	Якість оформлення	5	5
9	Наукові публікації	10	0
	Сума балів		69

Недоліки роботи (пояснення зниження максимальних балів у пунктах 1-9):

3. У роботі не представлені методика урахування впливу наночастинок на властивості теплоносія. У наведених формулах ніяк не враховується концентрація.
4. Результати досліджень механізму впливу наночастинок при таких малих концентраціях не представлений. З роботи не ясно, чому вибраний інтервал концентрацій наночастинок такий вузький.
7. Більшість роботи базується на сторонніх результатах досліджень.
9. Публікації відсутні

Загальний висновок:

Робота рекомендується для захисту на науково-практичній конференції