

РЕЦЕНЗІЯ

на наукову роботу РТН mode, представлену на Конкурс
(шифр)

з галузі «ЕНЕРГЕТИКА»

№ з/п	Характеристики та критерії оцінки рукопису наукової роботи	Рейтингова оцінка. Максимальна кількість балів (за 100-бальною шкалою)	Бали
1	Актуальність проблеми	10	10
2	Новизна та оригінальність ідей	15	15
3	Використані методи дослідження	15	5
4	Теоретичні наукові результати	10	10
5	Практична направленість результатів (документальне підтвердження впровадження результатів роботи)	20	10
6	Рівень використання наукової літератури та інших джерел інформації	5	5
7	Ступінь самостійності роботи	10	8
8	Якість оформлення	5	2
9	Наукові публікації	10	10
Сума балів			75

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

3. Знято 10 балів, тому що наукові результати отримані автором виключно за допомогою імітаційного моделювання як методу дослідження. Бажано було б підтвердити результати імітаційного моделювання у середовищі MATLAB експериментальними дослідженнями (наприклад, із застосуванням фізичної моделі).

5. Не представлено документальне підтвердження впровадження результатів роботи.

7. Ступінь самостійності виконання роботи викликає деякий сумнів та потребує підтвердження

8. Було знижено 3 бали, тому що робота містить численні орфографічні та пунктуаційні помилки, а також фрази незрозумілого змісту: «Однією з основних завдань...» (стор. 6); «Такі системи, не вимагаючи внесення будь-яких надмірних зміни... і в той же час допускає...», «зниження споживання мастила масла...» (стор. 7); «берегове харчування» (стор. 8); «...для запобігання аварії і їх наслідки» (стор. 9); «супер конденсатори», «Структури суднових електроенергетичних систем (СЕЕС) [10], в яких реалізовані перераховані переваги базуються...», «...випрямлячів на стороні генераторів...», «Отже, ефективність приведення в дію оптимізована, і в той же час швидко та гнучко реагувати на змінну потребу в електроенергії» (стор. 11); «Дизельні двигуни працюють з найменшим питомим витратою палива...» (стор. 14); «Це може мати дві програми. Один призначений...» (стор. 16); «...слід показати залежність потужності від експлуатаційної швидкості, які наведено...» (стор. 20); «...згідно з за вимога-

ми...», «Проаналізуємо режим, можливість якого є одним з принципово нових властивостей...», «Порівняємо витрата палива...» (стор. 21); «Ефективним способом дослідження роботи синхронної є комп'ютерне моделювання» (стор. 23); «...за допомогою якого отримано графіки перехідних процесів зміни активної потужності ($P = f(t)$) споживаної...» (стор. 24); «Sinamics SL150 це IGBT (IGCT) циклоконвертор (cycloconverter)...» (стор. 26).

Загальний висновок:

Робота рекомендується для захисту на науково-практичній конференції