

## РЕЦЕНЗІЯ

на наукову роботу Цифра, представлену на Конкурс з галузі знань 17 «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації», спеціальності 171 Електроніка

№ 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	8
2	Новизна та оригінальність ідей	15	5
3	Використані методи дослідження	15	7
4	Теоретичні наукові результати	10	5
5	Практична направленість результатів (документальне підтвердження впровадження результатів роботи)	20	10
6	Рівень використання наукової літератури та інших джерел інформації	5	3
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	Актуальність проблеми не очевидна. Автор не показав в повній мірі переваги досліджуваного пакета Logisim над існуючими аналогами		
10.2	Автором проводиться аналіз розробленого програмного пакету, тому дослідження має в основному прикладний характер з мінімальним рівнем наукової новизни		
10.3	Автором у розділі «Методи дослідження» заявлено використання методів порівняльного аналізу. Хоча у роботі лише описано методику складання моделей у програмному пакеті Logisim. Результатів моделювання і, тим більше, їх порівняння з іншими програмними пакетами не наведено.		
10.4	Теоретичні наукові результати у вигляді узагальнень та рекомендацій, сформованих автором, щодо використання даного програмного продукту не наведено.		
10.5	Список літератури складається лише з 5 джерел, чого не достатньо для проведення наукових досліджень		
Сума балів			63

Загальний висновок: робота може бути рекомендована для захисту на науково-практичній конференції.

Рецензент

---

**20** \_червня 2024 року