Міжнародний конкурс студентських робіт зі штучного інтелекту 2026

II тур
Перший етап

Р Е Ц Е Н З І Я

на наукову роботу

назва Автоматизоване виявлення воєнних руйнувань на аерокосмічних знімках півдня України за допомогою методів глибокого навчання

шифр AIRMONITOR

представлену на Міжнародний конкурс студентських робіт зі штучного інтелекту

№ з/п	Характеристики та критерії оцінки рукопису наукової роботи	Рейтингова оцінка. Максимальна кількість балів (за 120-бальною шкалою)	Бали
1	Актуальність проблеми	10	9,6
2	Новизна та оригінальність ідей	15	9,2
3	Використані методи дослідження	15	10,0
4	Теоретичні наукові результати	10	7,0
5	Практична направленість результатів	20	16,6
6	Рівень використання наукової літератури та інших джерел інформації	5	4,6
7	Ступінь самостійності роботи	10	9,2
8	Якість оформлення	5	4,6
9	Наукові публікації	10	4,6
10	Недоліки роботи (пояснення зниження максимальних балів у пунктах 1-9): Новизну й теоретичний внесок недостатньо відмежовано від застосування відомих детекторів, ETL та групового поділу (с. 7, 14–22). Не конкретизовано джерело 2100 аерознімків, узгодження їх із UNOSAT та формування 9739 зображень і 5476 об'єктів (с. 18–20). Не показано перевірку просторового перекриття різних вихідних знімків (с. 14, 20). Не наведено точної модифікації RT-DETR, обладнання та порогу впевненості для табл. 4.1; не надано коду й конфігурацій для відтворення (с. 21–24). За Recall = 0,178 і FNR = 0,822 практичний виграш від скринінгу не продемонстровано. Визначальний вплив розбіжності анотацій і знімків не підтверджено контрольним дослідом (с. 24–29). Посилання [20] на с. 9 не підтверджує тезу про глибоке навчання: джерело стосується bag-of-visual-words. Формула (2.5) має невдалий перенос (с. 14).		
10.1	Наявність розробленого програмного забезпечення, у т.ч. веб-сервісу, мобільного застосунку	10	6,6
10.2	Рівень отриманих практичних результатів наукової роботи	10	6,2
Сума балів			88,2

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

Рецензент *члени Конкурсної комісії напряму «Комп'ютерний зір»*

«06» листопада 2026 року