Міжнародний конкурс студентських робіт зі штучного інтелекту 2026

II тур
Перший етап

Р Е Ц Е Н З І Я

на наукову роботу

назва Оцінювання ступеня пошкоджень інфраструктурних об’єктів за багаторакурсними зображеннями: порівняння візуально-мовних моделей і сегментаційного підходу

шифр Damage classification

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	9,4
2	Новизна та оригінальність ідей	15	8,8
3	Використані методи дослідження	15	11,2
4	Теоретичні наукові результати	10	6,0
5	Практична направленість результатів	20	16,6
6	Рівень використання наукової літератури та інших джерел інформації	5	4,6
7	Ступінь самостійності роботи	10	8,6
8	Якість оформлення	5	4,6
9	Наукові публікації	10	5,4
10	Недоліки роботи (пояснення зниження максимальних балів у пунктах 1-9): Grid Search виконано на всьому наборі; окрему калібрувальну вибірку не описано, тому незалежність оцінки U-Net не підтверджена (с. 20, 22). У правилі (8) за Rw = 21 % зростання Rstr із 6 до 6,1 % знижує клас із 2 до 1. Агрегація (10)–(11) не гарантує збереження найтяжчого локального класу (с. 20–21). Переваги багаторакурсності й авторської агрегації не перевірено порівнянням з одним ракурсом і простим максимумом/середнім (с. 22–30). Потребують уточнення особистий внесок у колективну НДР і відтворюваність реалізації: вихідний код та повні параметри запусків не наведено. На с. 31 Gemini помилково названо моделлю з найменшою недооцінкою: у Grok 0,111 проти 0,130. Оцінку обсягів відходів і швидкодію ГІС експериментально не перевірено (с. 32).		
10.1	Наявність розробленого програмного забезпечення, у т.ч. веб-сервісу, мобільного застосунку	10	5,8
10.2	Рівень отриманих практичних результатів наукової роботи	10	6,2
Сума балів			87,2

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