Міжнародний конкурс студентських робіт зі штучного інтелекту 2026

II тур
Перший етап

Р Е Ц Е Н З І Я

на наукову роботу

назва Інтелектуальна система для автоматизованого визначення кута Кобба на рентгенівських зображеннях поперекового відділу хребта

шифр COBBALT

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	9,4
3	Використані методи дослідження	15	10,0
4	Теоретичні наукові результати	10	5,8
5	Практична направленість результатів	20	17,2
6	Рівень використання наукової літератури та інших джерел інформації	5	4,6
7	Ступінь самостійності роботи	10	9,4
8	Якість оформлення	5	4,6
9	Наукові публікації	10	0
10	Недоліки роботи (пояснення зниження максимальних балів у пунктах 1-9): Не наведено архітектуру детектора, ваги втрат, пороги відмов і параметри навчання та ін. Не розкрито відбір AP-знімків BUU та адаптацію AASCE [11] до п’яти поперекових хребців; додаткові набори не мають посилань. Перевагу архітектури не відокремлено від переворотів atan2 на 180°; потрібні однакові правила геометричної обробки. Неясно, на яких знімках отримано MAE 5,73° і як агреговано 52 відмови за п’ятьма моделями; спільну вибірку для порівняння не визначено. AASCE використано для вибору фінальної схеми, тому потрібен окремий незалежний зовнішній тест (п. 3.1). Для 35 придатних знімків сліпого набору не подано MAE і хибних відмов; не пояснено базові 5,36° та 1,684° додаткових дослідів.		
10.1	Наявність розробленого програмного забезпечення, у т.ч. веб-сервісу, мобільного застосунку	10	6,4
10.2	Рівень отриманих практичних результатів наукової роботи	10	6,8
Сума балів			83,6

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