Міжнародний конкурс студентських робіт зі штучного інтелекту 2026

II тур
Перший етап

Р Е Ц Е Н З І Я

на наукову роботу

назва Методи класифікації діабетичної ретинопатії на основі глибоких згорткових нейронних мереж

шифр Deep Vision

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	7,2
2	Новизна та оригінальність ідей	15	9,6
3	Використані методи дослідження	15	9,6
4	Теоретичні наукові результати	10	6,4
5	Практична направленість результатів	20	17,0
6	Рівень використання наукової літератури та інших джерел інформації	5	4,8
7	Ступінь самостійності роботи	10	7,4
8	Якість оформлення	5	4,6
9	Наукові публікації	10	9,6
10	Недоліки роботи (пояснення зниження максимальних балів у пунктах 1-9): Поділ після перевибірки створює ризик витоку споріднених зразків. Потрібні поділ за оригіналами та спільний незмінений тест (п. 2.3.2–2.3.4). RS = 0,6316 для B1 не відтворюється за формулою, QWK = 0,922 і C = 0,7493; слід уточнити нормування ентропії та ε (п. 2.6, 3.2). Не уточнено пороги й усереднення метрик та їх узгодження з матрицею помилок (табл. 3.1, рис. 3.1). Найменша дисперсія в табл. 3.2 належить A0 (0,0040), а не A1/B1. Вища впевненість не доводить кращої надійності без перевірки калібрування. Не задано точну операцію застосування s і режим роботи адаптивного блоку при зміні складу батчу (п. 2.4.4). E3 → E4 одночасно змінює кількість блоків, Dropout і BatchNorm; внесок кожної зміни не відокремлено. Не наведено числа MC-проходів (табл. 2.3, п. 2.6).		
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	7,0
Сума балів			89,6

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