



РЕЦЕНЗІЯ

Міжнародний конкурс
студентських робіт зі
штучного інтелекту 2025

II тур
Перший етап

на наукову роботу

назва Покращення та використання алгоритму машинного навчання

Isolation Forest для виявлення мережових атак

шифр Forest Watchdog

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	8,50
2	Новизна та оригінальність ідей	15	8,83
3	Використані методи дослідження	15	11,17
4	Теоретичні наукові результати	10	7,33
5	Практична направленість результатів	20	12,83
6	Рівень використання наукової літератури та інших джерел інформації	5	4,67
7	Ступінь самостійності роботи	10	8,83
8	Якість оформлення	5	4,67
9	Наукові публікації	10	5,83
10	Недоліки роботи (пояснення зниження максимальних балів у пунктах 1-9): Робота Isolation Forest for Encrypted Traffic є високорівневою науковою працею, що вдало поєднує методи машинного навчання, кібербезпеки та аналітики. Дослідження має чітку теоретичну основу, підтверджене експериментальними результатами та виражене прикладне значення. Водночас отримані науково-теоретичні результати потребують глибшого обґрунтування. Автор має тези міжнародної науково-практичної конференції (Київ, 2024), проте відсутні публікації у фахових виданнях категорії «Б» або бази Scopus. Робота заслуговує на рекомендацію до участі у фіналі Конкурсу та може бути рекомендована до публікації у фаховому журналі з кібербезпеки або машинного навчання (наприклад, IEEE Access, Computers & Security).		
10.1	Наявність розробленого програмного забезпечення, у т.ч. веб-сервісу, мобільного застосунку	10	5,17
10.2	Рівень отриманих практичних результатів наукової роботи	10	7,67
Сума балів			85,50

Загальний висновок

рекомендується для захисту на ПНПК

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

Рецензенти члени Конкурсної комісії напряму «Аналіз даних»

«07» листопада 2025 року