



РЕЦЕНЗІЯ

Міжнародний конкурс
студентських робіт зі
штучного інтелекту 2025

II тур
Перший етап

на наукову роботу

назва Ресурсоощадна система синтезу мовлення українською мовою

на основі оптимізованих моделей Tacotron 2 та HiFi-GAN

шифр OptimTTS-UA

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	9,00
2	Новизна та оригінальність ідей	15	13,25
3	Використані методи дослідження	15	14,00
4	Теоретичні наукові результати	10	8,50
5	Практична направленість результатів	20	18,00
6	Рівень використання наукової літератури та інших джерел інформації	5	7,75
7	Ступінь самостійності роботи	10	9,75
8	Якість оформлення	5	4,75
9	Наукові публікації	10	9,75
10	Недоліки роботи (пояснення зниження максимальних балів у пунктах 1-9): Робота присвячена дослідженню оптимізації моделі Tacotron 2 і характеризується високою актуальністю, застосуванням сучасних методів і чіткою постановкою задачі. Практична спрямованість результатів не викликає сумнівів, а загальне враження від роботи є позитивним. Водночас у тексті спостерігається надмірне використання англійців (зокрема пайплайн, датасет, inference тощо), що знижує мовну якість оформлення. Не подано детального опису процесу підбору оптимізованої конфігурації моделі та повного опису програмного забезпечення і його компонентів. Запропонований підхід базується на поєднанні вже відомих рішень у вигляді гібридного конвеєра генерації навчальних даних, без внесення суттєвих наукових або архітектурних інновацій. Попри окремі недоліки, робота є методологічно зрілою, демонструє належний рівень дослідження й заслуговує на високу оцінку.		
10.1	Наявність розробленого програмного забезпечення, у т.ч. веб-сервісу, мобільного застосунку	10	8,25
10.2	Рівень отриманих практичних результатів наукової роботи	10	9,00
Сума балів			109,0

Загальний висновок рекомендується для захисту на ПНПК

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

Рецензенти члени Конкурсної комісії напряму «Розпізнавання мови»

«07» листопада 2025 року