Рецензія

на атестаційну роботу магістра

магістранта групи ПЗСм-16-2 *Самоцького Владислава Олександровича*

спеціальність – 121- Інженерія програмного забезпечення

освітня програма – Програмне забезпечення систем

тема – «Дослідження методів штучного інтелекту для реалізації системи розумного дому»

З розвитком комп'ютерних систем стає все більш очевидним, що використання систем розпізнавання мови набагато розшириться, якщо стане можливим використання людської мови при роботі безпосередньо з комп'ютером, і зокрема стане можливим керування машиною звичайним голосом у реальному часі, а також введення і виведення інформації у вигляді звичайної людської мови. Одним з перспективних способів організації людино-машинного взаємодії є передача комп'ютерній системі інструкцій користувача у форматі мовних команд.

Магістрантом Самоцьким В.О. було проведено аналіз вимог до автоматичного розпізнавання мови, виділені основні вимоги до сучасних систем розпізнавання мови, розглянуті та проаналізовані базові підходи до автоматичного розпізнання мови. Розроблений додаток для розумного дому, який розпізнає мовні команди та виконує ці команди.

Недоліком роботи є те, що розроблена система не наділена простим функціоналом розширення словника команд.

Магістерська атестаційна робота магістранта групи ПЗСм-16-2 Самоцького В.О. відповідає вимогам до атестаційних робіт і заслуговує оцінки «відмінно – 90». Атестаційну роботу магістра можна представити для захисту ЕК за спеціальністю 121 – "Інженерія програмного забезпечення" (освітньо-наукова програма – Програмне забезпечення систем).

Рецензент

Д.т.н, проф. «ХАІ» Шостак І.В.