ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ

Факультет комп'ютерних наук

ВІДЗИВ

на атестаційну роботу магістра

***Самоцького Владислава Олександровича***

Спеціальність – *121 –* Інженерія програмного забезпечення

Освітня програма – «ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СИСТЕМ»

Тема атестаційної роботи «Дослідження методів штучного інтелекту для реалізації системи розумного дому»

У атестаційній роботі магістра проводиться дослідженню та розробка методів штучного інтелекту для реалізації системи розумного дому. Існуючі системи розпізнавання людської мови мають великі погрішності, що приводить до помилок в роботах систем розумного дому. В даній роботі розглядаються передові методи розпізнавання людського мовлення, а також запропоновано покращені алгоритми для навчання нейронних мереж для розпізнавання мовлення. З огляду на це, магістерська робота характеризується актуальністю та своєчасністю.

Студент Самоцький В.О. показав високий рівень роботи з науковою літературою, знаходження та виділення основних питань, які розглядаються в кожній роботі. Студентом було проведено широкий аналіз методів штучного інтелекту, які використовуються зараз та використовувалися раніше. Проведено аналіз вимог і підходів до автоматичного розпізнавання мови, запропоновані методи побудови інформаційних ознак і акустичних моделей на основі глибоких нейронних мереж, спроектоване та розроблене програмне забезпечення.

Студент проявив самостійність в науковій діяльності та розробці відповідного програмного забезпечення, що підтверджується написаною роботою та програмним забезпечення.

Магістрант гр. ПЗСм-16-2 Самоцький В.О. готовий до самостійної інженерної діяльності. Атестаційну роботу можна подати до захисту в ЕК за спеціальністю 121 – "Інженерія програмного забезпечення" (освітньо-наукова програма – Програмне забезпечення систем).

«06» червня 2018 р.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Керівник атестаційної роботи магістра  доц. Лещинський В.О. |
|  |  |