**Відгук**

**наукового керівника магістерської дисертації**

**на здобуття ступеня** \_\_\_\_\_\_магістра\_\_\_\_\_\_

(бакалавра/магістра)

виконаного (-ої) на тему: Програмно-апаратний комплекс автоматизації

ведення домашнього господарства з використанням радіочастотної

ідентифікації

студентом (-кою) Харабетом Родіоном Ігоровичем

(прізвище, ім’я, по батькові)

В магістерській дисертації було розглянуто проблему автоматизації ведення домашнього господарства, а саме процесу складання списку покупок та моніторингу наявних товарів у помешканні. Проблема є актуальною, оскільки на сьогоднішній день для ефективного здійснення покупок необхідно контролювати наявні товари в домі та приймати рішення щодо необхідності купити той чи інший товар. Вирішення описаної проблеми дозволить зменшити витрату часу людини на монотонні дії, що стосуються ведення домашнього господарства.

В ході написання магістерської дисертації студент дослідив предметну область, на основі чого було розроблено завдання та вимоги до розроблюваного програмно-апаратного комплексу. В результаті виконання поставленого завдання студент розробив макет програмно-апаратного комплексу автоматизації ведення домашнього господарства, що складається з двох апаратних пристроїв, та веб-застосунку. В ході розроблення макету студент самостійно дослідив технології, що використовуються для ідентифікації, зокрема радіочастотну ідентифікацію та застосував набуті знання при реалізації комплексу автоматизації. Проблеми, що виникали в процесі розроблення макету студент вирішував самостійно, проявляючи уміння аналізувати літературні джерела та застосовувати набуту інформацію на практиці.

За результатами досліджень було прийнято участь у двох міжнародних науково-практичних конференціях.

Всі етапи написання магістерської дисертації були завершені згідно календарного плану та відповідно до чинного стандарту вищої освіти. Вважаю, що магістерська дисертація заслуговує високої оцінки, а її автор, Харабет Родіон Ігорович, заслуговує присвоєння кваліфікації магістр за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології».

**Керівник (науковий керівник)  
дипломного проекту (роботи)  
(магістерської дисертації)**

доц. каф. АУТС

(посада, науковий ступінь, вчене звання) (підпис) (ініціали, прізвище)