**РЕЦЕНЗІЯ**

на магістерську роботу студента Поданенка Д.В.

на тему: «Розробка модулю з визначення найкращих доповідей студентської наукової конференції на основі Fuzzy Logic»

Магістерська робота виконана на 69 с. текстової частини та містить відповідні розділи згідно з завданням на магістерську роботу.

У магістерській роботі студента Поданенка Д.В. розглянуті питання використання нечіткої логіки для оцінювання студентських наукових доповідей. Актуальність теми полягає в тому, що оцінка студентських наукових доповідей, є суб’єктивною і ресурсозатратною.

У роботі проаналізовані усі алгоритми нечіткого висновку. Були розроблені дві моделі для оцінки студентських наукових доповідей, з використанням алгоритму Мамдані та Сугено, що має новизну.

Практичне значення отриманих автором роботи результатів полягає в можливості їх впровадження отриманих результатів на реальних об’єктах.

В роботі Поданенко Д. В. показав достатню теоретичну підготовку.

Пояснювальна записка виконана охайно й відповідно до вимог ЄСКД.

Недоліки роботи:

* У досліджені використано мало груп критеріїв, а також мала кількість вхідних змінних у існуючих групах критеріїв;
* Використані стандартні функцій приналежності і вагові коефіцієнти. Не було проведено експертне опитування.

Але названі недоліки не знижують цінності виконаної роботи.

Магістерська робота студента Поданенка Д.В. відповідає вимогам до кваліфікаційних робіт магістрів та заслуговує оцінки «відмінно».

Студент Поданенко Д. В. заслуговує присвоєння кваліфікації магістр з інженерії програмного забезпечення за заявленою спеціальністю 121 інженерія програмного забезпечення.

Рецензент

к.т.н., доцент каф. КПС І.В. Шерепа