ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ

Факультет комп'ютерних наук

ВІДЗИВ

на атестаційну роботу магістра

***Шпетного Дмитра Володимировича***

Спеціальність *121* – Інженерія програмного забезпечення

Освітня програма *-* «ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СИСТЕМ»

Тема атестаційної роботи «Дослідження методів імітаційного навчання для управління автомобілем».

Автор поставив перед собою задачу дослідити підходи та методології керуванням автономним автомобілем, проаналізувати концепції розпізнавання об’єктів оточення та розробити власний метод аналізу аварійних ситуацій за допомогою комп’ютерної симуляції.

У роботі чітко визначено об'єкт, предмет, мета і завдання дослідження, обґрунтовані теоретичні основи дослідження, розкрита новизна, теоретична і практична значущість.

Проведене дослідження характеризує якість, чіткість, послідовність і обґрунтованість викладу положень і висновків. Проведено аналіз науково-технічної та спеціальної літератури, доцільно використано отриману інформацію для обґрунтування прийнятих у роботі інженерних рішень. Було спроектовано й розроблено каркас власної системи симуляції. Було проведено дослідження аналізу аварійних ситуації для декількох дорожньо-транспортних сценаріїв. Результати роботи наочно і досить повно відображені в пояснювальній записці, у презентації і в демонстраційному ролику програмної системи.

Шпетний Д.В. показав вміння самостійно приймати професійні рішення, продемонстрував теоретичні знання, технічні вміння та навички роботи з сучасними технологіями і самостійного освоєння нових засобів. На високому рівні були виконані проектування, реалізація і тестування програмної системи.

Магістрант гр. ПЗСм-16-1 Шпетний Д.В. підготовлений до самостійної інженерної діяльності. Атестаційну роботу можна подати до захисту в ЕК за спеціальністю 121- "Інженерія програмного забезпечення", (освітньо-наукова програма Програмне забезпечення систем).

«\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ підпис | Керівник атестаційної роботи магістра  доц. Турута О.П. |