

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Перший проректор ДУІКТ,

доктор технічних наук, професор

Олександр КОРЧЕНКО



2024р.

АКТ

використання у навчальному процесі Навчально-наукового інституту інформаційних технологій результатів дисертаційної роботи викладача кафедри комп'ютерної інженерії Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій Короткова Сергія Станіславовича на тему: «Методика побудови інформаційної системи управління транспортною інфраструктурою міста на базі теорії S-гіпермереж» на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 123 – Комп'ютерна інженерія

Комісія у складі:

голова – директор Наукового центру, кандидат технічних наук, професор Дробик О.В.; члени комісії – завідувачка кафедри штучного інтелекту, доктор технічних наук, професор Зінченко О.В.; завідувачка кафедри комп'ютерної інженерії, кандидат технічних наук, доцент Лащевська Н.О.

розглянули дисертаційну роботу Короткова Сергія Станіславовича на тему: «Методика побудови інформаційної системи управління транспортною інфраструктурою міста на базі теорії S-гіпермереж» та публікації автора за матеріалами дисертаційної роботи. Результати впроваджено в начальний процес Навчально-наукового інституту інформаційних технологій, а саме:

1. Модель інформаційної системи, наукова новизна якої полягає в тому, що вона ґрунтується на керуванні транспортними потоками на базі теорії S-гіпермереж, що дозволила підвищити ефективність функціонування транспортної мережі міста.

2. Методику побудови комп'ютерної мережі, яка на відміну від існуючих дозволяє мінімізувати кількість точок розміщення відеокамер на заданій території за рахунок застосування наближених алгоритмів.

3. Методику управління функціонування інформаційних систем керування транспортними потоками наукова новизна якої полягає в тому, що вона ґрунтується на нечіткій логіці та дозволяє покращити управління інформаційною системою транспортної мережі, за рахунок зменшення часу проходження потоку на перехресті.

На основі аналізу представлених матеріалів комісія встановила, що отримані наукові результати використовуються в навчальному процесі Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій при викладанні навчальних дисциплін: «Апаратні та програмні засоби комп'ютерної інженерії», «Комп'ютерні мережі», «Штучний інтелект» ОС «Бакалавр» та «Моделі та методи прийняття рішень в комп'ютерних системах» ОС «Магістр» спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія».

Голова комісії

Директор Наукового центру,
кандидат технічних наук, професор



Олександр ДРОБИК

Члени комісії

Завідувачка кафедри штучного інтелекту,
доктор технічних наук, професор



Ольга ЗІНЧЕНКО

Завідувачка кафедри комп'ютерної інженерії,
кандидат технічних наук, доцент



Наталія ЛАЦЕВСЬКА