

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І
АРХІТЕКТУРИ

Витяг з протоколу

«18» квітня 2024р. № 6

З засідання Вченої ради кафедри Геоінформатики та фотограмметрії
Київського національного університету будівництва і архітектури

Голова – Ю.О. Карпінський
Вчений секретар – Т.М. Плющ
Присутні: з членів ради

Слухали: доповідь завідуючого кафедри геоінформатики та фотограмметрії д.т.н., професора Карпінського Ю.О. про затвердження теми дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії аспіранта першого року денної форми навчання Нерубашенка Дмитра Олексійовича “Моделі та методи геоінформаційного забезпечення задач логістики”, спеціальність 193 – геодезія та землеустрій.

Тему дисертаційної роботи заслухали і затвердили на засіданні кафедри 18 квітня 2024 р, протокол №6.

Актуальність теми полягає у оптимізації логістичних потоків шляхом точної організації ланцюга поставок від головного складу до одержувача з використанням баз геопросторових даних. Роль штучного інтелекту в цьому дослідженні полягає у дешифруванні супутникових знімків та пошуку об'єктів логістики на них, визначенні найбільш оптимального маршруту з точки зору швидкості-відстані та обсягу перевезених вантажів, параметрів складу, таких як доки та прибуття за допомогою транспортних полігонів та магістральних алгоритмів. Каталогізація логістичних об'єктів за допомогою відкритої технології Open Land Code, створюючи таким чином геопросторову базу даних, яка легко підтримується.

Наукова новизна визначається дослідною роботою з використання ШІ для дешифрування супутникових знімків у поєднанні з відкритими технологіями, такими як Open Land Code для каталогізації оброблених даних.

Практична цінність дослідження полягає у створенні геоінформаційного порталу, що інтегрує семантичні дані про об'єкти логістики з різних джерел, в якому об'єкти мають власний ідентифікатор, який буде використовуватись для автоматизованої побудови логістичного ланцюгу.

Вирішили: рекомендувати Вченій Раді університету затвердити тему дисертаційної роботи Нерубашенка Д.О. в редакції “ Моделі та методи

геоінформаційного забезпечення задач логістики», спеціальність 193 – геодезія та землеустрій.

Рекомендувати науковим керівником аспіранта Нерубашенка Д.О. к.т.н., професора Ляценка А.А.

Голова ради кафедри ГіФ

Юрій КАРПІНСЬКИЙ

Вчений секретар
З оригіналом згідно
секретар

Тетяна ПЛЮЩ

Тетяна ПЛЮЩ

« ____ » _____ 2024 р.

Київський національний університет будівництва і архітектури

Витяг з протоколу

«30» 04 2024р. № 8

З засідання Вченої ради факультету Геоінформаційних систем і управління територіями Київського національного університету будівництва і архітектури

Голова – О.В.Нестеренко

Вчений секретар – О.А.Озерова

Присутні: 7 з 22 членів ради.

Слухали: доповідь завідуючого кафедри геоінформатики та фотограмметрії д.т.н., професора Карпінського Ю.О. про затвердження теми дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії аспіранта першого року денної форми навчання **Нерубашенка Дмитра Олексійовича** “ Моделі та методи геоінформаційного забезпечення задач логістики ”. спеціальність 193 – геодезія та землеустрій

Тему дисертаційної роботи заслухали і затвердили на засіданні кафедри _____ 2024 р, протокол №5 .

Актуальність теми полягає у оптимізації логістичних потоків шляхом точної організації ланцюга поставок від головного складу до одержувача з використанням баз геопросторових даних. Роль штучного інтелекту в цьому дослідженні полягає у дешифруванні супутникових знімків та пошуку об'єктів логістики на них, визначенні найбільш оптимального маршруту з точки зору швидкості-відстані та обсягу перевезених вантажів, параметрів складу, таких як доки та прибуття за допомогою транспортних полігонів та магістральних алгоритмів. Каталогізація логістичних об'єктів за допомогою відкритої технології Open Land Code, створюючи таким чином геопросторову базу даних, яка легко підтримується.

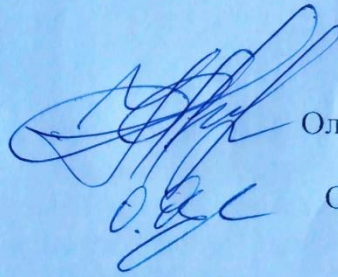
Наукова новизна визначається дослідною роботою з використання ШІ для дешифрування супутникових знімків у поєднанні з відкритими технологіями, такими як Open Land Code для каталогізації оброблених даних.

Практична цінність дослідження полягає у створенні геоінформаційного порталу, що інтегрує семантичні дані про об'єкти логістики з різних джерел, в якому об'єкти мають власний ідентифікатор, який буде використовуватись для автоматизованої побудови логістичного ланцюгу.

Вирішили: рекомендувати Вченій Раді університету затвердити тему дисертаційної роботи Нерубашенко Д.О. в редакції "Моделі та методи геоінформаційного забезпечення задач логістики", спеціальність 193 – геодезія та землеустрій

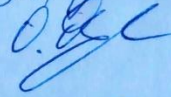
Рекомендувати науковим керівником аспіранта Нерубашенко Д.О. д.т.н., доцента Лященко А.А.

Голова ради ф-ту ГІСУТ



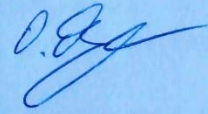
Олена НЕСТЕРЕНКО

Вчений секретар



Ольга ОЗЕРОВА

З оригіналом згідно секретар



Ольга ОЗЕРОВА

« 30 » 04 2024 р.

Київський національний університет
будівництва і архітектури
Факультет Геоінформаційних систем і управління територіями

Витяг з протоколу № 6

від 18 квітня 2024 р.

засідання кафедри Геоінформатики і фотограмметрії
м. Київ

ПРИСУТНІ: _ з 22 членів кафедри ГіФ (список додається).

ЗАПРОШЕНІ: проф. Лященко А.А, проф. Нестерко О.В, проф. Лазоренко
Н.Ю, проф. Зіборов В.В

Порядок денний:

1. Звіт аспіранта I року навчання Нерубашенко Дмитра Олексійовича

СЛУХАЛИ: звіт аспіранта першого року навчання Нерубашенко Дмитра
Олексійовича за період жовтень 2023 – березень 2024.

Тема дисертаційної роботи: «Моделі та методи геоінформаційного забезпечення
задач логістики», науковий керівник Лященко Анатолій Антонович, д.т.н., доцент.

ВИСТУПИЛИ: д.т.н., професор Карпінський Ю.О., який зазначив, що
дослідження виконуються у відповідності до плану, до кінця поточного року
планується подача до друку 1 статті, рекомендував атестувати аспіранта
Нерубашенко Д.О. позитивно.

УХВАЛИЛИ: Вважати індивідуальний план виконання освітньо-наукової
програми підготовки доктора філософії Нерубашенко Дмитра Олексійовича за
період жовтень 2023 – березень 2024 I року навчання виконаним.

Голова: зав. каф. ГіФ,
д.т.н., проф.

Юрій КАРПІНСЬКИЙ

Вчений секретар
асистент

Тетяна ПЛЮЩ

З оригіналом згідно
Секретар:
асистент
18 квітня 2024 року

Тетяна ПЛЮЩ