

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ
ЗВІТ АСПИРАНТА

про результати виконання індивідуального плану підготовки

Аспірантка: Бакова Катерина Павлівна.

Форма підготовки: вечірня (без відриву від виробництва).

Спеціальність: 193 геодезія та землеустрій

Кафедра: геоінформатики і фотограмметрії

Тема дисертації: «Геоінформаційний моніторинг стану зелених насаджень вулично-дорожньої мережі»

Звіт складено за 3 рік підготовки.

Науковий керівник: Карпінський Юрій Олександрович.

1. Кандидатські іспити:

- філософія – здано, оцінка – відмінно;
- іноземна мова (англійська), оцінка – відмінно;
- спеціальність – заплановано 2024 рік;

2. Заліки:

- академічна доброчесність та академічне письмо – зараховано, оцінка – відмінно;
- організація та управління науковою діяльністю – зараховано, оцінка – відмінно;
- фінансування наукових досліджень, грантова діяльність – зараховано, оцінка – відмінно;
- методика викладання у вищій школі – зараховано, оцінка – відмінно.

3. Кандидатські заліки з предметів вільного вибору:

- Спецкурс за темою наукового дослідження – заплановано на осінь 2024 року;

4. Публікація наукових статей:

а) за звітний період опубліковано - статті:

б) за весь період підготовки опубліковано 2 статті:

Бакова, К., & Карпінський, Ю. (2022). ДОСВІД ІНВЕНТАРИЗАЦІЇ ЗЕЛЕНИХ НАСАДЖЕНЬ ВУЛИЧНО- ДОРОЖНЬОЇ МЕРЕЖІ МІСТА ОДЕСИ. Містобудування та територіальне планування, (79), 26–36.

<https://doi.org/10.32347/2076-815x.2022.79.26-36>

Бакова, К., & Карпінський, Ю. (2023). ОРГАНІЗАЦІЯ ГЕОІНФОРМАЦІЙНОГО МОНІТОРИНГУ ГЕОПРОСТОРОВИХ ДАНИХ ЗЕЛЕНИХ НАСАДЖЕНЬ ВУЛИЧНО-ДОРОЖНЬОЇ МЕРЕЖІ МІСТА ОДЕСИ. ISTCGCAP, Випуск 97, 64-69.

DOI: <https://doi.org/10.23939/istcgcap2023.97.064>

5. Участь у наукових конференціях:

за звітний період:

- 1) Міжнародна науково-практична конференція Геопростір 2023
- 2) GIS Day 2023, Fort Collins, CO, USA

за весь період підготовки:

- 1) GIS Day 2023, Fort Collins, CO, USA
- 2) Міжнародна науково-практична конференція Геопростір 2023
- 3) 2023 Esri User Conference, San Diego, CA, USA
- 4) GIS in the Rockies 2023, Denver, CO, USA
- 5) Міжнародна науково-практична конференція Геопростір 2021

6. Робота над дисертацією:

Теоретичні дослідження за планом 100%, фактично 80%.

Проведено огляд останніх публікацій за темою дисертації. Проведено поглиблене вивчення та аналіз науково-технічних звітів по геоінформаційному моніторингу зелених насаджень. Проведено аналіз існуючого законодавства та розроблено пропозиції щодо вдосконалення нормативно-правового регулювання обліку зелених насаджень. Розроблено методологію проведення інвентаризації та ведення моніторингу об'єктів зеленого господарства населених пунктів. Вивчено можливості використання дистанційного зондування та лідарної зйомки з метою інвентаризації та моніторингу стану зелених насаджень.

Експериментальні дослідження: за планом 100%, фактично 100%.

За допомогою геопорталу «Моніторинг зелених насаджень міста Одеса» було забезпечено впровадження постійно діючої системи безперервних спостережень з оновлення геопросторових даних зелених насаджень та можливістю відслідкувати зміни по кожному окремому дереву. Що допоможе у прийнятті управлінських рішень щодо озеленення міст, значно скоротити бюджетні витрати на догляд за зеленим господарством у майбутньому, контролювати кількість та якість проведених робіт. Апробовано ведення моніторингу зелених насаджень на прикладі ведення журналів фіксації виконання робіт, таких як санітарна обрізка дерев, корчування пнів, висаджування дерев у порожні лунки, фіксація пошкоджень від стихійних лих.

Аспірант



(підпис)

Бакова К.П.

Науковий керівник



(підпис)

Карпінський Ю.О.