

ВИСНОВОК

наукового керівника щодо виконання
індивідуального плану наукової роботи, індивідуального навчального плану
та роботи над дисертацією **Бурченко Світлани Володимирівни**
«Конструктивно-географічні основи оптимізації зеленої інфраструктури міста Харків»,
яка подається на здобуття ступеня доктора філософії
з галузі знань 10 – Природничі науки
за спеціальністю 103 – Науки про Землю

Бурченко Світлана Володимирівна у 2018 році закінчила Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна за спеціальністю «Екологія» і в тому ж році вступила до аспірантури кафедри моніторингу довкілля та природокористування екологічного факультету (нині – кафедра екологічного моніторингу та заповідної справи навчально-наукового інституту екології). Під час навчання в аспірантурі освітня складова (40 кредитів ЄКСТ) індивідуального плану Бурченко С. В. виконана вчасно та у повному обсязі.

Дисертаційне дослідження Бурченко Світлани Володимирівни на тему «Конструктивно-географічні основи оптимізації зеленої інфраструктури міста Харків», представлене на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 103 «Науки про Землю», присвячене актуальній проблемі сталого розвитку урбанізованих територій, зокрема оптимізації зеленої інфраструктури міста Харків.

Дослідження за темою дисертації проводилось впродовж 2018-2022 рр. відповідно до планів науково-дослідницьких робіт кафедри екологічного моніторингу та заповідної справи, міжнародного проєкту «INTENSE – Комплексна докторська школа з екологічної політики, менеджменту та техноекології» 586471-EPP-1-2017-1-EE-EPPKA2-SBHE-JP програми Еразмус + та проєкту Міжнародного Вишеградського фонду «Зелено-голуба інфраструктура у містах країн колишнього СРСР – вивчаючи спадщину та досвід країн Вишеградської четвірки».

Дисертація Бурченко С. В. є завершеною самостійною науковою працею, в якій чітко визначені об'єкт, предмет, поставлена мета та завдання. Робота Бурченко С. В. має комплексний характер, відрізняється науковою новизною та має прикладні результати.

Під час роботи над дисертаційним дослідженням Бурченко Світланою було виконано наступні завдання:

1. Узагальнено міжнародний та вітчизняний досвід з реалізації концепції зеленої інфраструктури міст;
2. Проаналізовано нормативно-правову базу для використання концепції зеленої інфраструктури в містах України;
3. Сформовано комплекс методик проведення дослідження;
4. Проведено ідентифікацію існуючих об'єктів зеленої інфраструктури м. Харків;
5. Проведено оцінку виконання екологічних функцій зі: шумозахисної функції, очистки поверхневого стоку, зменшення ефекту теплового острова, а також оцінити рівень забезпеченості населення зеленою інфраструктурою та вуглецеву ємність рослинного покриву на модельних ділянках об'єктів зеленої інфраструктури м. Харків;
6. Обґрунтовано стратегічні напрями та оптимізаційні заходи для забезпечення функціонування єдиної зеленої інфраструктури; розроблено концептуальні підходи до формування зеленої інфраструктури м. Харків,

7. Розроблено локальні адресні кейси для різних районів м. Харків на основі проведеної функціональної оцінки зеленої інфраструктури.

Наукова новизна отриманих результатів полягає у комплексному конструктивно-географічному дослідженні зеленої інфраструктури міста Харків, визначенні, обґрунтуванні та систематизації екологічних функцій зеленої інфраструктури міста Харків та розробці практичних рекомендацій та локальних кейсів для оптимізації зеленої інфраструктури міста Харків.

Практичне значення отриманих результатів: обґрунтовані у дисертаційному дослідженні теоретико-методологічні положення та практичні рекомендації можуть бути використані при розробці та реалізації екологічної політики м. Харків, внесенні змін до Генерального плану у зв'язку з ліквідацією наслідків обстрілів і руйнувань території міста, удосконаленні планів зонування територій та доведення забезпеченості населення зеленою інфраструктурою до європейських норм.

Розроблені рекомендації щодо створення об'єктів зеленої інфраструктури та запропоновані кейси з оптимізації об'єктів зеленої інфраструктури для міста Харкова можуть бути використані компаніями: Харківблагоустрій, Харківзеленбуд та районними структурами, що опікуються облаштуванням територій відповідно до вимог екологічно збалансованого природокористування.

Зміст дисертаційної роботи побудований оптимально, відповідно до логічної послідовності висвітлення теми і виконання поставлених завдань. Значне місце в роботі посідає табличний, графічний та картографічний матеріал. Текст дисертації Бурченко С. В. побудовано послідовно та логічно, літературною українською мовою, стиль мовлення цілком відповідає науковому дискурсу.

При проведенні дослідження аспірантка Бурченко С. В. проявила себе як ініціативний та освічений науковець, який володіє сучасними методами наукових досліджень та новітніми практиками дослідження втілення концепції зеленої інфраструктури міст.

Враховуючи викладені вище позитивні риси дисертаційної роботи Бурченко С. В. вважаю, що дисертація за темою «Конструктивно-географічні основи оптимізації зеленої інфраструктури міста Харків» на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 103 «Науки про Землю» може бути допущена до захисту у разовій спеціалізованій вченій раді.

Науковий керівник,
доктор географічних наук, професор,
завідувач кафедри екологічного
моніторингу та заповідної справи
Навчально-наукового інституту екології
Харківського національного університету
імені В. Н. Каразіна, професор

Надія МАКСИМЕНКО

Підпис Надії Максименко засвідчую

60 Начальник відділу кадрів
Харківського національного університету
імені В. Н. Каразіна



Олена ГРОМИКО