

## ВИСНОВОК

наукового керівника щодо виконання  
індивідуального плану наукової роботи, індивідуального навчального плану  
та роботи над дисертацією **Вороніна Владіслава Олександровича**  
**«Оцінка екосистемних послуг лісових ландшафтів Харківської області та прогноз їх  
використання»**,  
яка подається на здобуття ступеня доктора філософії  
з галузі знань 10 – Природничі науки  
за спеціальністю 103 – Науки про Землю

Воронін Владіслав Олександрович у 2019 році закінчив Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна за спеціальністю «Екологія» і в тому ж році вступив 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 Вороніна В. О. виконана вчасно та у повному обсязі.

Дисертаційне дослідження Вороніна Владіслава Олександровича на тему «Оцінка екосистемних послуг лісових ландшафтів Харківської області та прогноз їх використання», представлене на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 103 «Науки про Землю», присвячене актуальній проблемі сталого використання лісових ресурсів на основі ландшафтного підходу та оцінки екосистемних послуг.

Дослідження за темою дисертації проводилось впродовж 2019-2023 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-SVNE-JP програми Еразмус + та проєкту Міжнародного Вишеградського фонду «Зелено-голуба інфраструктура у містах країн колишнього СРСР – вивчаючи спадщину та досвід країн Вишеградської четвірки».

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

Під час роботи над дисертаційним дослідженням Воронін Владіслав виконав наступні завдання:

1. проаналізовано літературні джерела з проблем раціонального використання лісових ландшафтів та екосистемних послуг в Україні і світі;
2. проаналізовано структуру лісового фонду Харківської області;
3. проведено оцінку геоекологічного стану лісів засобами ландшафтно-екологічного планування;
4. проведено оцінку спектру екосистемних послуг лісових ландшафтів Харківської області;
5. розроблено напрями реалізації концепції екосистемних послуг в конкретних лісових ландшафтах згідно їх цільового призначення.

Наукова новизна отриманих результатів полягає у комплексній оцінці екосистемних послуг лісових ландшафтів, визначенні, обґрунтуванні та систематизації методів геоекологічної оцінки лісових ландшафтів та розробці практичних рекомендацій

використання концепції екосистемних послуг.

Практичне значення отриманих результатів: обґрунтовані у дисертаційному дослідженні теоретико-методологічні положення та практичні рекомендації з ландшафтно-екологічного планування лісових ландшафтів та оцінки їх екосистемних послуг можуть бути використані при розробці стратегії розвитку Харківської області

Розроблені рекомендації щодо оцінки екосистемних послуг та прогнозу їх використання можуть бути використаними Державним агентством лісових ресурсів та його регіональними управліннями, Державним підприємством «Ліси України», об'єктами природно-заповідного фонду, що опікуються використанням та збереженням лісового фонду України на засадах 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 Вороніна В. О. побудовано послідовно та логічно, літературною українською мовою, стиль мовлення цілком відповідає науковому дискурсу.

При проведенні дослідження аспірант Воронін В. О. проявив себе як ініціативний та освічений науковець, який володіє сучасними методами наукових досліджень та новітніми практиками дослідження оцінки екосистемних послуг.

Аспірант Воронін Владіслав Олександрович виконав у повному обсязі Індивідуальний план Освітньо-наукової програми підготовки доктора філософії. Освітня програма в обсязі 40 кредитів ECTS виконана у повному об'ємі.

Враховуючи викладені вище позитивні риси дисертаційної роботи Вороніна В. О. вважаю, що дисертація за темою «Оцінка екосистемних послуг лісових ландшафтів Харківської області та прогноз їх використання» 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

Підпис Надії Максименко засвідчую

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



Надія МАКСИМЕНКО

Олена ГРОМИКО