

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І  
АРХІТЕКТУРИ

Витяг з протоколу

«30» квітня 2024 р. № 8

З засідання Вченої ради факультету Геоінформаційних систем та управління територіями

Київського національного університету будівництва і архітектури

Голова – О.В. Нестеренко

Вчений секретар – О.А. Озерова

Присутні: 3 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 Травкіної Оксани Анатоліївни «Геоінформаційне моделювання набору геопросторових даних Гідрографія та гідротехнічні споруди», спеціальність 193 – геодезія та землеустрій.

Тему дисертаційної роботи заслухали і затвердили на засіданні кафедри 30 квітня 2024 р, протокол №8.

**Актуальність теми** обумовлена створенням інтероперабельних геопросторових даних базового набору Гідрографія та гідротехнічні споруди для забезпечення підтримки актуальності цифрової картографічної основи, потреб управління водними ресурсами та сталого розвитку НІГД в Україні.

**Наукова новизна** У дисертації вперше одержано практичні результати вирішення науково-прикладного завдання підвищення ефективності управління водними ресурсами, забезпечення актуальності геопросторових даних про об'єкти гідрографії та гідротехнічні споруди для оновлення цифрової топографічної основи та розвитку НІГД:

1. Обґрунтовано і розроблено методика створення еталонного базового набору геопросторових даних Гідрографія та гідротехнічні споруди;
2. Розроблено геоінформаційні моделі даних: концептуальну структурну та функціональну моделі ГІС, каталог об'єктів і атрибутів, логічну модель бази геопросторових даних об'єктів Гідрографія та гідротехнічні споруди на основі міжнародного комплексу стандартів серії ISO 19100 "Географічна інформація/Геоматика", специфікації INSPIRE, що забезпечують уніфікацію та інтеграцію даних в системі НІГД, а також можливість застосування геоінформаційного та

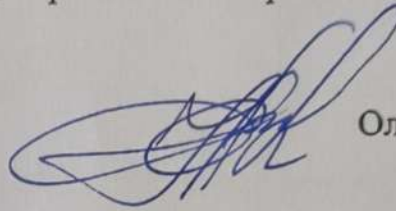
геостатистичного аналізу для визначення стану і змін гідрографічних об'єктів і споруд.

Практична цінність полягає у підвищенні інформаційно-технологічного рівня ведення державного водного кадастру, держателем якої є Держводагентство та бази даних гідротехнічних споруд, держателем якої є Мінінфраструктури для забезпечення інтероперабельності цих геопросторових даних в системі НГД.

**Вирішили:** рекомендувати Вченій Раді університету затвердити тему дисертаційної роботи Травкіної О.А. в редакції «Геоінформаційне моделювання набору геопросторових даних Гідрографія та гідротехнічні споруди», спеціальність 193 – геодезія та землеустрій.

Рекомендувати науковим керівником аспірантки Травкіної О.А. к.т.н., доцента Лазоренко Н.Ю.

Голова ради ф-ту ГІСУТ



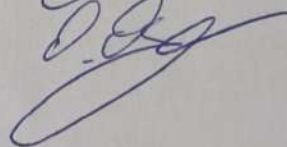
Олена НЕСТЕРЕНКО

Вчений секретар



Ольга ОЗЕРОВА

З оригіналом згідно секретар



Ольга ОЗЕРОВА

«30» квітня 2024 р.