

ВИСНОВОК

наукового керівника

щодо роботи в процесі підготовки дисертації та виконання індивідуального плану наукової роботи та індивідуального навчального плану здобувача наукового ступеня доктора філософії **Кінь Данила Олексійовича**

Під час навчання та підготовки дисертації Кінь Д.О. проявив себе як відповідальний, творчий працелюбний, енергійний, ерудований та професійно-компетентний аспірант, який в курсі останніх досягнень як у сфері топографо-геодезичної і картографічної діяльності, та національної інфраструктури геопросторових даних, так і в предметній сфері.

Кінь Д.О. повністю виконав індивідуальний навчальний план та індивідуальний план наукової роботи.

Результати його наукової роботи доповідались на міжнародних науково-практичних конференціях та висвітлювалися в ряді публікацій.

Здобувач опублікував 2 одноосібні публікації у фахових виданнях України. У співавторстві здобувачем опубліковано 5 статей, з яких 2 статті в періодичних виданнях інших держав, що індексуються наукометричною базою Scopus. Особистий внесок автора в роботах, які опубліковані в співавторстві, зазначено в дисертації. Всі основні результати досліджень були одержані автором самостійно.

Дисертаційна робота «Удосконалення методів геодезичних і картометричних обчислень у геоінформаційному середовищі» пов'язана з науковими програмами кафедри геоінформатики і фотограмметрії, факультету геоінформаційних систем і управління територіями, а також профільного державного підприємства «Науково-дослідному інституті геодезії і картографії» і Центральної геофізичної обсерваторії імені Бориса Срезневського.

Наукове та практичне значення отриманих результатів полягає у дослідженні підвищення точності геодезичних, картометричних та

морфометричних обчислень на референц-еліпсоїді у середовищі ГІС з використанням строгих числових методів, що дозволило визначати метричні властивості об'єктів з урахуванням кривизни Землі.

У дисертації виконано аналіз існуючого стану та тенденцій геодезичних та картометричних методів у геоінформаційному середовищі. Розроблено методику проведення оцінки результатів застосування стандартних засобів обчислювальних операцій інструментальних ГІС на основі експериментальних досліджень та порівняння їх з еталонними моделями. Розроблено строгі числові методи геодезичних та картометричних обчислень у геоінформаційному середовищі. Реалізовано строгі математичні методи у геоінформаційній системі, визначено фактори впливу на оцінку точності геодезичних, картометричних та морфометричних обчислень у середовищі ГІС і виконано їх оцінку точності.

Виконана робота за обсягом досліджень, їх науковою і практичною складовою, відповідає вимогам, що поставлені до кваліфікаційної роботи на присудження ступеня доктора філософії за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій». Кваліфікаційна робота є закінченим науковим дослідженням.

Висновок надано з метою надання документів до спеціалізованої вченої ради для розгляду та захисту дисертаційної роботи.

Науковий керівник,
доктор техн. наук, проф.

Юрій КАРПІНСЬКИЙ

/14.03.2024/

*Підпис Карпінського Ю. завідуєро.
Місце для підпису кандидата Юрій Карпінський
21.03.2024*

