

**Міністерство освіти і науки України  
Київський національний університет будівництва і архітектури  
Факультет геоінформаційних систем та управління територіями  
Кафедра геоінформатики і фотограмметрії**

# **Звіт аспіранта**

**2-ого року навчання Коня Данила Олексійовича**

**Київ 2021 р.**

# Затвердження теми і керівника

- **Протоколом** з засідання кафедри геоінформатики і фотограмметрії (далі - ГІФ) Київського національного університету будівництва і архітектури (далі – КНУБА) **від 28 жовтня 2020 року № 2** затверджено Індивідуальний навчальний план аспіранта та Індивідуальний план наукової роботи аспіранта.
- **Протоколом № 4 від 24 січня 2021 року** з засідання кафедри геоінформатики і фотограмметрії (ГІФ) Київського національного університету будівництва і архітектури затверджено тему дисертаційної роботи **«Дослідження геодезичних і картометричних методів у геоінформаційному середовищі»**, а також затверджено протоколом № 6 від 26 березня 2021 року з засідання Вченої ради факультету Геоінформаційних систем і управління територіями КНУБА - тему дисертаційної роботи і наукового керівника проф., д-р. техн. наук. Карпінського Юрія Олександровича.
- **Протоколом засідання Вченої ради КНУБА № 39 від 29 березня 2021 року** було затверджено тему дисертаційної роботи.

# Індивідуальний навчальний план аспіранта 2020-2021



# Індивідуальний навчальний план аспіранта 2021-2022

Київський національний університет будівництва і архітектури

Русский

Авторизация

[Главная](#) / [Рабочий план](#) / [Специальности](#)

Структура

Факультет

Курс

Поток

Київський національний університет будівни

Аспірантура

2

АСП ГТЗ-21

2020 (1 курс)

2021 (2 курс)

1 (Осенний)

2 (Весенний)

3 (Осенний)

4 (Весенний)

#	Дисциплина	Гос	Часов по плану						Экз	Зач	КР	КП	Кафедра	Примечание
			Конс	Лк	Пз	Сем	Лб	КнЧ						
1	Спецкурс за науковою спеціальністю	7.5	225		76				Зачет		Контрольная	32 ГІФ		
2	Спецкурс за темою наукового дослідження 1	15	450		150				Зачет		Контрольная	31 ІГ		
3	Спецкурс за темою наукового дослідження 2	15	450		150				Зачет		Контрольная	32 ГІФ		
4	Спецкурс за темою наукового дослідження 3	15	450		150				Зачет		Контрольная	50 ЗІК		

# Стан виконання дисертаційного дослідження

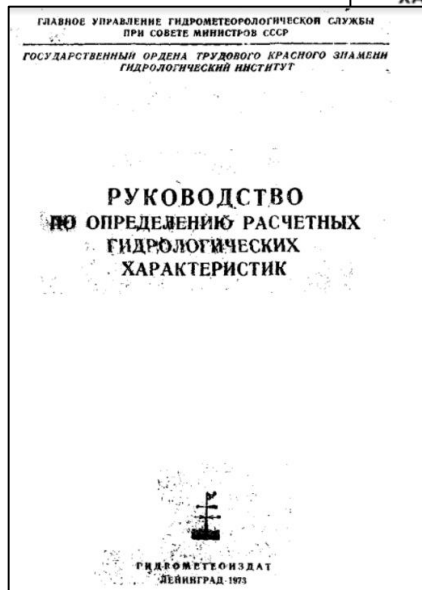
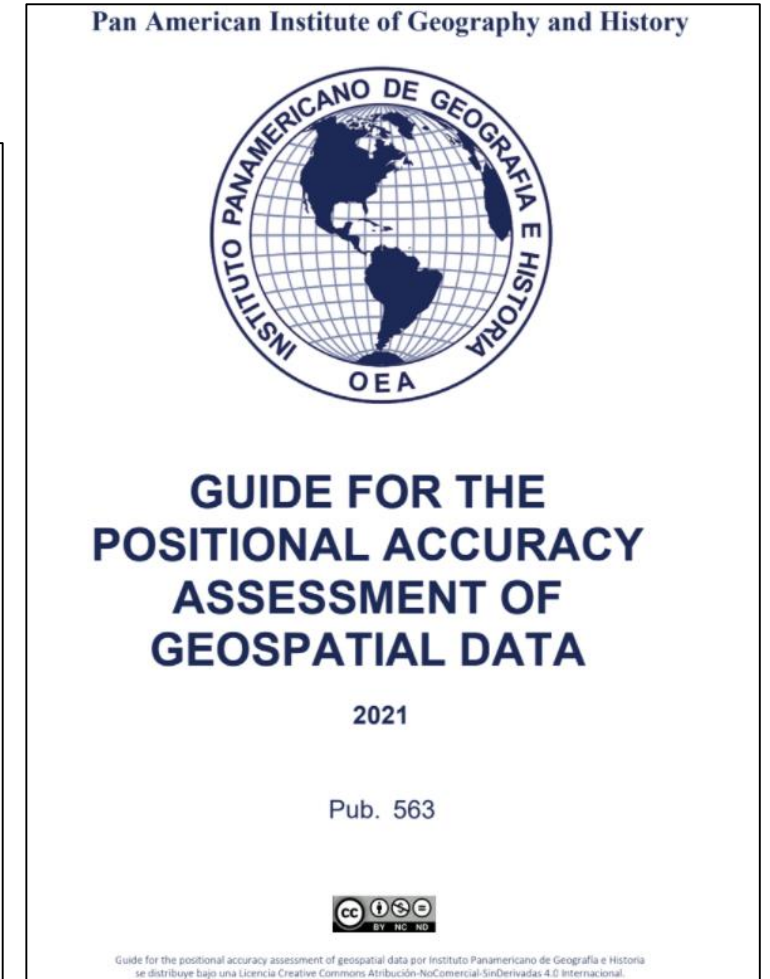
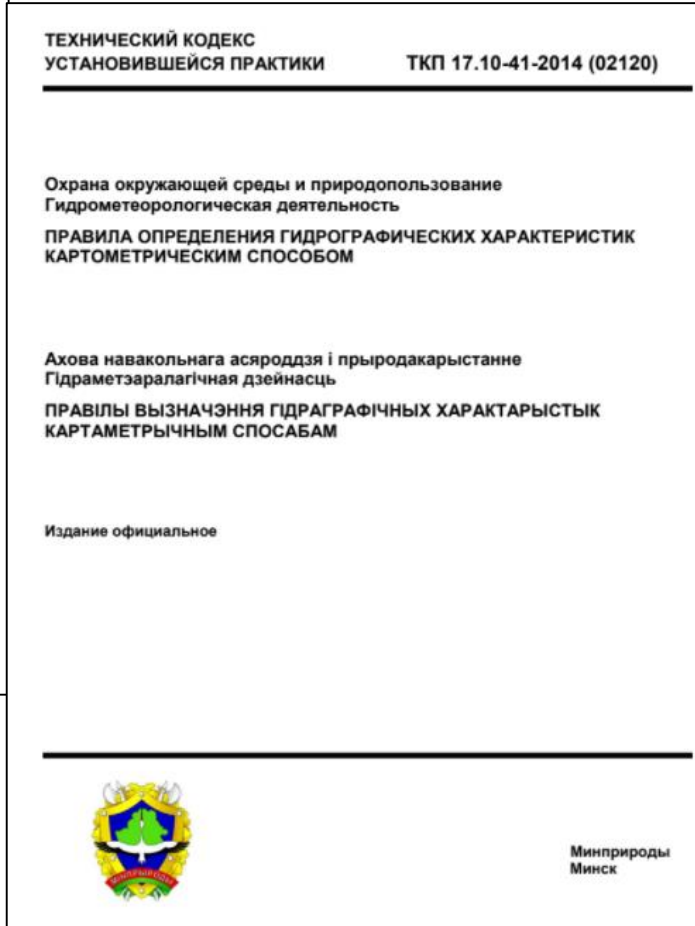
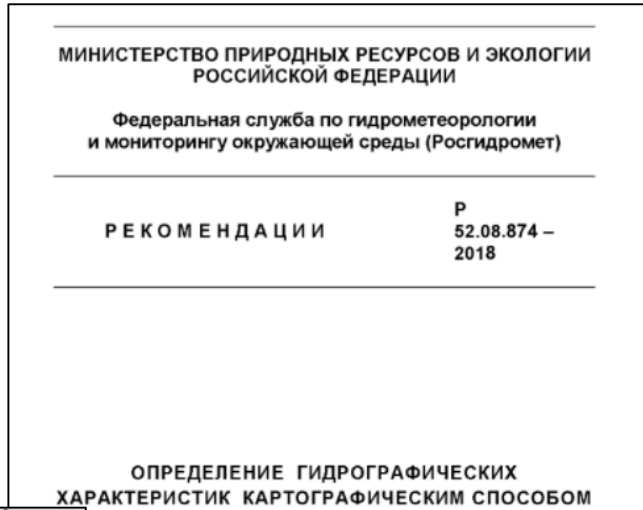
№	Назва робіт	Стан виконання у відсотках
1	Написання I розділу дисертації «Аналіз сучасного стану та тенденцій застосування геодезичних і картометричних методів у геоінформаційному середовищі»	75%
1.1	Аналіз існуючих сучасних рішень виконання геодезичних і картометричних методів у геоінформаційних системах	100%
1.2	Аналіз нормативно-правової бази за обраним напрямом дисертаційного дослідження	100%
1.3	Аналіз попередніх результатів досліджень за обраним напрямом дисертаційного дослідження, обґрунтування актуальності досліджень та визначення новизни.	100%
1.4	Погодження I розділу дисертації з науковим керівником	0%

# Стан виконання дисертаційного дослідження

№	Назва робіт	Стан виконання у відсотках
2	Написання II розділу дисертації «Дослідження можливостей стандартних засобів ГІС для виконання геодезичних і картометричних методів»	75%
2.1	Формування каталогу та класифікація геодезичних і картометричних методів, що будуть дослідженні у роботі. (перелік методів визначено)	50%
2.2	Математичне обґрунтування геодезичних і картометричних методів	100%
2.3	Вирішення емпіричного завдання визначення можливостей стандартних засобів ГІС для виконання геодезичних і картометричних методів	100%
2.4	Реалізація геодезичних і картометричних методів у середовищі MATLAB	50%
2.5	Погодження II розділу дисертації з науковим керівником	0%

# Апробація дисертаційного дослідження

Підготовка нормативного документа (ДСТУ або Кодексу усталеної практики) щодо керівництва з визначення гідрографічних характеристик геодезичними та картометричними методами на замовлення Центральної геофізичної обсерваторії імені Бориса Срезневського.



# Наукова робота за обраним напрямом дисертаційного дослідження

- Проіндексовано у накометричній базі даних **Scopus** – «Онтологія геодезичних, картометричних і морфометричних методів у геоінформаційному середовищі»:

D. Kin and Y . Karpinskyi. Ontology of geodetic, cartometric and morphometric methods in the geoinformation environment // Conference Proceedings, Geoinformatics, May 2021, Volume 2021, p.1 - 6.

<https://www.earthdoc.org/content/papers/10.3997/2214-4609.20215521101> DOI: <https://doi.org/10.3997/2214-4609.20215521101>

- Заплановано до друку статтю за результатами досліджень (2-ий розділ дисертаційної роботи) у науковому журналі «Геодинаміка», що індексється у накометричній базі даних **Scopus**
- За рекомендацією наукового керівника готуються документи на подання бізнес-проекту за напрямком дослідження «Інформаційні та комунікаційні технології», «Інтелектуальні інформаційні та інформаційно-аналітичні технології. Інтегровані системи баз даних та знань. Національні інформаційні ресурси» до 25 жовтня 2021 р.