

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ

Витяг з протоколу

27 листопада 2024 р. №5

м. Київ

з засідання кафедри геоінформатики і фотограмметрії
факультету геоінформаційних систем та управління територіями

Голова – зав. кафедри д-р техн. наук, проф. Карпінський Ю.О.

Вчений секретар – ст.викл. Плющ Т.М.

Присутні: 13 з 16 членів кафедри.

Запрошені: аспіранти Коваленко М.А., Томашевський В.В., Онищук В.С.,
здобувач Жень Лей.

Засідання проводилося за спільної присутності вище зазначених осіб на
кафедрі.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

2. Про затвердження тем дисертацій та індивідуальних планів
аспірантів.

СЛУХАЛИ:

Коваленка Миколу Аркадійовича про обґрунтування теми дисертаційної
роботи «Технології Big Data соціальних мереж в геоінформаційному
забезпеченні управління та моніторингу громадського здоров'я» на здобуття
наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 193 «Геодезія та
землеустрій»

Актуальність теми: Актуальність дослідження обумовлена потребою
в інноваційних підходах до моніторингу громадського здоров'я, які
ґрунтуються на використанні Big Data і даних соціальних мереж. Залучення
цих технологій у поєднанні з геоінформаційними системами розширює
можливості для аналізу поведінкових і епідеміологічних показників, що
впливають на здоров'я населення. Такий підхід дозволяє отримати додаткову
інформацію про стан здоров'я населення, виявляти просторові закономірності

та потенційні загрози, що є актуальним у сучасних умовах, коли необхідність ефективного управління здоров'ям населення набуває нового значення.

Мета дослідження: Розробка інтегрованої методології використання Big Data з соціальних мереж та геоінформаційних систем для ефективного моніторингу та управління громадським здоров'ям.

Наукова новизна: Полягає у розробці методів обробки та інтеграції великих обсягів даних із соціальних мереж для забезпечення геоінформаційного моніторингу громадського здоров'я. Методи фільтрації, аналізу та візуалізації даних спрямовані на визначення ключових індикаторів стану здоров'я населення та оцінку їхнього впливу на суспільство. Інтеграція соціальних медіа-даних із геоінформаційними технологіями відкриває можливості для детального просторового аналізу закономірностей, що стане основою для формування науково обґрунтованих рекомендацій з управління ризиками у сфері громадського здоров'я.

Практичне значення: Визначається конкретними цілями, які можуть бути реалізовані державними та медичними установами для підвищення ефективності управління громадським здоров'ям. Плановані методи та алгоритми спрямовані на покращення точності й повноти інформації про стан здоров'я населення, що створить передумови для своєчасного реагування на потенційні загрози. Це забезпечить підвищення ефективності моніторингу й управління громадським здоров'ям, що є особливо актуальним у контексті сучасних епідеміологічних і соціальних викликів.

ВИСТУПИЛИ: проф. Карпінський Ю.О. підкреслив актуальність тематики дослідження, зважаючи на сучасні виклики та перспективи інтеграції технологій Big Data із соціальних мереж та геоінформаційних систем для ефективного моніторингу й управління станом громадського здоров'я.

ВИРІШИЛИ:

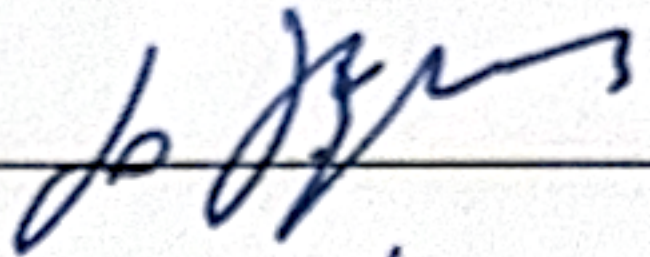
1. Затвердити Коваленку Миколі Аркадійовичу тему дисертаційної роботи «Технології Big Data соціальних мереж в геоінформаційному забезпеченні управління та моніторингу громадського здоров'я» на

здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій».

2. Науковим керівником Коваленка М.А. призначити д.т.н., проф. Карпінського Юрія Олександровича.
3. Рекомендувати Вченій Раді факультету затвердити тему дисертаційної роботи.

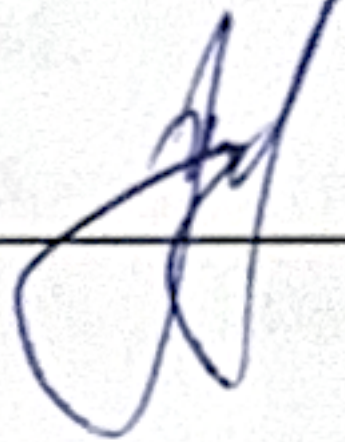
Завідувач кафедри ГіФ

д.т.н., проф.



Юрій КАРПІНСЬКИЙ

Секретар кафедри



Тетяна ПЛЮЩ

З оригіналом згідно

Секретар



Тетяна ПЛЮЩ

« 27 » листопада 2024 р.