

ВИТЯГ

з протоколу № 4 засідання Вченої ради факультету геоінформаційних систем та управління територіями від 10.02.2017р.

Склад Вченої ради затверджено у кількості 13.
Були присутні на засіданні 17.

СЛУХАЛИ: доповідь зав. кафедри інженерної геодезії д. т. н., проф. Войтенка С.П. про затвердження індивідуального плану і теми дисертаційної роботи аспірантки кафедри інженерної геодезії Рогози Ольги Вікторівни «Методичні основи застосування безпілотних літальних апаратів для моніторингу об'єктів культурної спадщини» спеціальність 193 «Геодезія та землеустрій» (спеціалізація: геодезія, фотограмметрія та картографія). Тему дисертаційної роботи слухали і затвердили на засіданні кафедри інженерної геодезії, протокол № __ від __. __.2017 р.

Актуальність теми. Важливим елементом у сфері функціонування об'єктів культурної спадщини є систематичне вивчення (моніторинг) їхнього стану для своєчасного виявлення та усунення загроз, що можуть заподіяти шкоду, руйнування чи знищення. Будь які зміни таких об'єктів можуть бути спричинені різноманітними факторами, зокрема станом навколишнього середовища та техногенними катастрофами. До теперішнього часу для моніторингу об'єктів культурної спадщини використовували геодезичні методи, фотограмметричні методи, дистанційне зондування землі (аерофотознімання, космічне знімання). З розвитком сучасних технологій широкого розвитку для моніторингу об'єктів набуло лазерне сканування. Важливим внеском стало застосування безпілотних літальних апаратів, які мають ряд переваг порівняно з іншими методами, таких як: доступна цінова політика, дослідження недоступних об'єктів без загрози життя людини в силу різних обставин (природні катастрофи, воєнні дії і т.д.), використання БПЛА не потребує додаткового розрешення. Недоліки застосування: БПЛА не мають класифікації, необхідність навчання людей для практичного використання.

На сьогоднішній день вказані проблеми не є вирішеними, тому розроблення методичних основ застосування безпілотних літальних апаратів для моніторингу об'єктів культурної спадщини є досить актуальним.

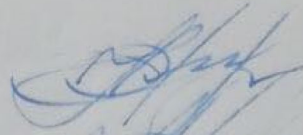
Наукова новизна. Полягає в розробленні загального методичного підходу до вирішення проблеми застосування безпілотних літальних апаратів для моніторингу об'єктів культурної спадщини.

Практична цінність. Визначається практичним спрямуванням теоретичних результатів роботи та розробкою методичних основ для застосування безпілотних літальних апаратів для моніторингу об'єктів культурної спадщини.

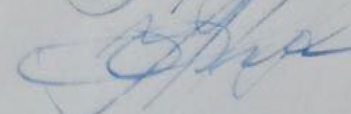
ПОСТАНОВИЛИ: рекомендувати Вченій раді університету затвердити тему дисертаційної роботи аспірантки Рогози Ольги Вікторівни «Методичні основи застосування безпілотних літальних апаратів для моніторингу об'єктів культурної спадщини».

Науковим керівником аспірантки Рогози Ольги Вікторівни призначити д.т.н., проф. Шульц Р.В.

Голова Ради факультету ГІСУТ, д. т. н., проф.

 Р. В. Шульц

Секретар Ради факультету ГІСУТ, доцент

 О. А. Озерова