

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Центр освітніх послуг

Кафедра проектування доріг, геодезії і землеустрою

ДИПЛОМНА РОБОТА

магістра

**СТВОРЕННЯ ТОПОГРАФІЧНОГО ПЛАНУ ДІЛЯНКИ
МІСЦЕВОСТІ З ВИКОРИСТАННЯМ ПРОГРАМНОГО
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ DIGITALS НА ПРИКЛАДІ ДІЛЯНКИ ДЛЯ
БУДІВНИЦТВА БАЗИ ВІДПОЧИНКУ «СОСНОВА БУХТА»**

Завідувач кафедри, д-р техн. наук, професор

А. Г. Батракова

Нормоконтролер, канд. техн. наук, доцент

І. В. Мусієнко

Керівник, асистент

Г. С. Саркісян

Студент гр. ДГз-71-19

Г. О. Ларічев

Харків – 2020

РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 86 с., 20 рис., 14 табл., 23 джерела.

ІНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧНІ ВИШУКУВАННЯ, ТАХЕОМЕТР, GNSS-ПРИЙМАЧ, ПЛАНОВО-ВИСОТНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ, ТОПОГРАФІЧНИЙ ПЛАН

Об'єкт дослідження – технологія виконання інженерно-геодезичних вишукувань та створення топографічного плану, що створюється з метою розробки проекту будівництва бази відпочинку «Соснова бухта».

Мета роботи – створення топографічного плану ділянки місцевості з використання програмного забезпечення Digitala на прикладі ділянки для будівництва бази відпочинку «Соснова бухта».

Метод дослідження – аналітичне узагальнення та систематизація інформації з літературних та інших джерел, зокрема, мережі INTERNET.

Галуззю використання є розробка проекту будівництва бази відпочинку «Соснова бухта» будівельними організаціями.

В результаті розробки дипломної роботи виконано:

- аналіз етапів розвитку методів та технологій отримання топографічних планів;
- аналіз сучасного стану програмного забезпечення для обробки результатів інженерно-геодезичних вишукувань;
- аналіз фізико-географічних характеристик району вишукувань;
- огляд складу і порядку виконання польових інженерно-геодезичних вишукувань;
- обробку результатів спостережень GNSS-приймачами;
- створення топографічного плану масштабу 1:500 ділянки для будівництва бази відпочинку «Соснова бухта» з використання програмного забезпечення Digitala.