

**МОРФОМЕТРИЧНИЙ АНАЛІЗ РЕЛЬЄФУ
НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ «ДВОРІЧАНСЬКИЙ»
ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ГЕОІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

кваліфікаційна робота магістра

Виконав: студент групи ГК-61 *Олександр Михайлович Мамруков*

Науковий керівник: *доцент, к. геогр. наук Олена Іванівна Сінна*

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, 2020

спеціальність 106 Географія

освітня програма: Картографія, геоінформаційні системи

і дистанційне зондування Землі

АНОТАЦІЯ

Актуальність. Дослідження рельєфу, як однієї зі складових ландшафту, сприятиме досягненню головної мети створення національних природних парків – збереженню, відтворенню і ефективному господарчому використанню природних комплексів.

Метою дослідження є встановлення можливості та оцінка доцільності використання даних дистанційного зондування Землі для проведення морфометричного аналізу рельєфу НПП «Дворічанський» із застосуванням геоінформаційних систем та деталізація відомостей про рельєф парку.

Задачі: 1. ознайомитися з теоретичними основами поняття «морфометричного аналізу рельєфу» та іншими базовими поняттями дослідження; 2. проаналізувати досвід моделювання рельєфу із застосуванням геоінформаційних систем; 3. проаналізувати досвід та розглянути алгоритми проведення морфометричного аналізу рельєфу за допомогою ГС, надати характеристику основним морфометричним параметрам рельєфу; 4. надати характеристику географічного положення, геологічного розвитку, генезису та сучасного рельєфу території НПП «Дворічанський»; 5. провести порівняння доступних вихідних даних для побудови цифрової моделі рельєфу території НПП «Дворічанський»; 6. провести морфометричний аналіз рельєфу території НПП «Дворічанський», проаналізувати отримані результати дослідження та зробити висновок про доцільність використання обраного алгоритму морфометричного аналізу за допомогою ГС.

Об'єктом дослідження виступає рельєф території національного природного парку «Дворічанський».

Предметом дослідження є морфометричний аналіз рельєфу території національного природного парку «Дворічанський».

Методи дослідження: метод порівняння було застосовано при оцінці доступних вихідних даних дослідження; моделювання, геоінформаційний та картографічний методи дослідження посідають центральне місце в роботі, були використані при побудові цифрових моделей рельєфу та розрахунку морфометричних параметрів; метод аналізу застосовувався до отриманих результатів дослідження та при дослідженні теорії й досвіду розробок.

Структура роботи: Кваліфікаційна робота складається зі вступу, трьох розділів, що включають 8 підрозділів, висновків, списку використаних джерел із 61 найменування. У тексті дипломної роботи міститься 5 таблиць і 39 рисунків. Загальний обсяг роботи – 74 сторінки.