

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний автомобільно-дорожній університет
Дорожньо-будівельний факультет

Кафедра проектування доріг, геодезії і землеустрою

ДИПЛОМНА РОБОТА

магістра

ЗАСТОСУВАННЯ ГІС-ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ВСТАНОВЛЕННЯ МЕЖ ОБ'ЄКТУ ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНОГО ФОНДУ ОРНІТОЛОГІЧНОГО ЗАКАЗНИКА МІСЦЕВОГО ЗНАЧЕННЯ «КУПЛЄВАТСЬКЕ» НА ТЕРИТОРІЇ БАРВІНКІВСЬКОГО РАЙОНУ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Завідувач кафедри, д-р техн. наук, проф.

А. Г. Батракова

Нормоконтролер, канд. техн. наук, доцент

І. В. Мусієнко

Керівник, канд. техн. наук, доцент

Л.М. Казаченко

Студент гр. Д_м-17-23

А.А. Коржова

Харків – 2019

РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 85с., 50рис., 5 табл 2додатка, 30джерел.

ГІС-ТЕХНОЛОГІЇ, ДЗЗ, ВСТАНОВЛЕННЯ МЕЖ, ОБ'ЄКТ ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНОГО ФОНДУ

Об'єкт дослідження – застосування ГІС-технологій для створення Проекту встановлення меж об'єкту природно-заповідного фонду

Мета роботи – розробка методів встановлення меж об'єкту природно-заповідного фонду на із застосуванням ГІС-технологій.

Методи дослідження – дистанційне зондування Землі та використання публічної кадастрової карти України з вихідними даними для цілей встановлення меж об'єкту природно-заповідного фонду на території Барвінківського району Харківської області.

На даний момент проблема встановлення меж об'єктів природно-заповідного фонду для занесення таких даних в Держгеокадастр України постала дуже гостро. Такі об'єкти не адміністровані, тобто не занесені до бази даних Держгеокадастру. Для адміністрування таких об'єктів потрібно створення подібної бази даних Державного земельного кадастру України. Для цього потрібно внести інформацію про точні координати таких об'єктів, їх площі, визначити юридичну сторону користувачів подібних земельних ділянок. У роботі були розглянуті деталізація космічних знімків для геодезичного знімання на територію об'єкту природно-заповідного фонду, який знаходиться на території Барвінківського району Харківської області. В Роботі використане геодезичне програмне забезпечення ГІС-6.

У дослідженні була розроблена концепція, алгоритми та програмний код алгоритму встановлення меж об'єкту природно-заповідного фонду «Куплеватське» який було впроваджено у виробництво – відділ у Барвінківському районі Держгеокадастру Харківської області.