**СТВОРЕННЯ БАТИМЕТРИЧНИХ МОДЕЛЕЙ РЕЛЬЄФУ РУСЛА РІЧКИ СІВЕРСЬКИЙ ДОНЕЦЬ У РАЙОНІ СЕЛА ГАЙДАРИ (ЧУГУЇВСЬКИЙ РАЙОН ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ) ЗА ДОПОМОГОЮ ЕХОЛОТНОЇ ЗЙОМКИ**

кваліфікаційна робота магістра студента ΙІ курсу

спеціальності 106 Географія, ОПП «Географія»

Облогіної Поліни Олегівни

**Актуальність.** Вивчення та аналіз рельєфу річок на сьогоднішній день є важливим в контексті геології, гідрографії, екології та ресурсозбереження. Особлива актуальність цієї теми виражається у вимірюванні батиметричних параметрів річкового дна, що сприяє розумінню структури русел, вивченню гідродинаміки та плануванню розвитку прибережних територій.

Сіверський Донець, як головна водна артерія східних областей України, завжди був об’єктом наукового інтересу, особливо для вивчення його підводного середовища. З урахуванням подій, пов’язаних із вторгненням російських військ, дослідження рельєфу річки стало особливо актуальним, оскільки можливі зміни в руслі та екологічні наслідки вимагають уваги.

Враховуючи значний вплив Сіверського Донця на своє підводне середовище, батиметричні дослідження з використанням ехолота можуть стати ключовим інструментом у розумінні його морфології. Такий підхід дозволяє аналізувати глибини, рельєф та природні антропогенні об’єкти під водою, маючи важливий вплив на картографію рельєфу.

**Об’єктом дослідження** є русло річки Сіверський Донець у районі села Гайдари, Чугуївського району Харківської області. Рельєф цього русла важливий для регіональної гідрології та екології даної області.

**Предмет дослідження** – батиметрична модель рельєфу ділянки русла річки побудована за допомогою ехолотної зйомки.

**Метою**кваліфікаційної роботи є створення батиметричних моделей рельєфу русла річки Сіверський Донець в зазначеному районі, використовуючи методи ехолотної зйомки.

**Структура роботи**: вступ, три розділи, висновки, список використаних джерел (70 найменувань).