**ГЕОІНФОРМАЦІЙНИЙ АНАЛІЗ СУЧАСНОГО СТАНУ НПП «КАМ’ЯНСЬКА СІЧ» З УРАХУВАННЯ ВПЛИВУ ВОЄННИХ ДІЙ**

кваліфікаційна робота бакалавра студента IV курсу

спеціальності: 106 Географія

ОПП: «Картографія, геоінформатика і кадастр»

ІСКАНДАРОВА Іллі Олексійовича

**Актуальність теми дослідження.** Постає необхідність оперативного та всебічного аналізу змін у природних комплексах НПП «Кам'янська Січ» з урахуванням впливу воєнних дій. Відновлення екосистем, збереження біорізноманіття та забезпечення екологічної стабільності регіону вимагають застосування сучасних методів дослідження, серед яких геоінформаційні технології займають одне з провідних місць. Використання ГІС дозволяє здійснити точний моніторинг змін у природних екосистемах, що є важливим для розробки ефективних заходів з їхнього відновлення та захисту

**Мета дослідження** – проведення комплексного геоінформаційного аналізу сучасного стану Національного природного парку «Кам'янська Січ» для оцінки впливу воєнних дій на його природні комплекси та розробка рекомендацій щодо їхнього відновлення та збереження.

Мета дослідження досягається через виконання наступних **завдань:**

1. Провести збір та систематизацію геоінформаційних даних про НПП «Кам'янська Січ».
2. Виконати аналіз космічних знімків для виявлення змін у стані природних комплексів парку.
3. Оцінити вплив воєнних дій на екосистеми та біорізноманіття.
4. Розробити рекомендації щодо відновлення та збереження природних ресурсів НПП «Кам'янська Січ» з урахуванням отриманих результатів.

**Об’єкт дослідження** – природні комплекси та екосистеми Національного природного парку «Кам’янська Січ».

**Предмет дослідження** – сучасний стан природних комплексів НПП «Кам’янська Січ» з урахуванням впливу воєнних дій, виявлення основних змін у екосистемах та оцінка їхнього впливу на біорізноманіття.