**ГЕОІНФОРМАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ РОЗПОДІЛУ МЕДОНОСНИХ РЕСУРСІВ НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ**

кваліфікаційна робота бакалавра студентки IV курсу

спеціальності: 106 Географія

ОПП: «Картографія, геоінформатика і кадастр »

ВЕСЕЛОВОЇ Карини Сергіївни

**Актуальність теми дослідження.** Медоносні рослини, ключові для виробництва меду, піддаються впливу кліматичних змін, урбанізації та інтенсивного землеробства, що змінює їх ареали поширення. У цих умовах геоінформаційні системи та методи просторового моделювання стають надзвичайно важливими, оскільки дозволяють аналізувати поширення медоносних рослин, їх фенологію, продуктивність, а також враховувати різні чинники. Вивчення картографічного забезпечення бджільництва в Україні, яка є світовим лідером у цій галузі, стає актуальним, оскільки пасічники потребують оптимальних територій для розміщення пасік. Оцінка та моделювання розподілу медоносних ресурсів сприяють раціональному плануванню, забезпечуючи кормову базу для бджіл. А комплексний підхід у картографічних дослідженнях враховує всі фактори у взаємозв'язку, що забезпечує обґрунтовані рішення для ефективної організації бджільництва.

**Мета дослідження** – розробка методології геоінформаційного моделювання розподілу медоносних ресурсів на території України з метою оптимізації розміщення пасік та підвищення ефективності бджільництва.

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

1. Проаналізувати теоретичні аспекти картографічного забезпечення.
2. Виявити можливості використання сучасних геоінформаційних технологій та їх роль у бджільництві.
3. Скласти методики аналізу розподілу медоносних рослин на території України з використанням геоінформаційних систем.
4. Розробити інтерактивну карту, яка відобразить розподіл медоносних ресурсів по території України.

**Об’єктом дослідження** – територія України та медоносні ресурси на її території.

**Предметом дослідження** – геоінформаційне моделювання для оцінки та прогнозування розподілу медоносних ресурсів на території України.