The image shows the silhouettes of several trees, including a prominent pine tree on the left and a taller, thinner tree on the right. The background is a bright sunset with a glowing sun low on the horizon, casting a warm orange and yellow light across the sky. The overall scene is a natural landscape captured during the golden hour.

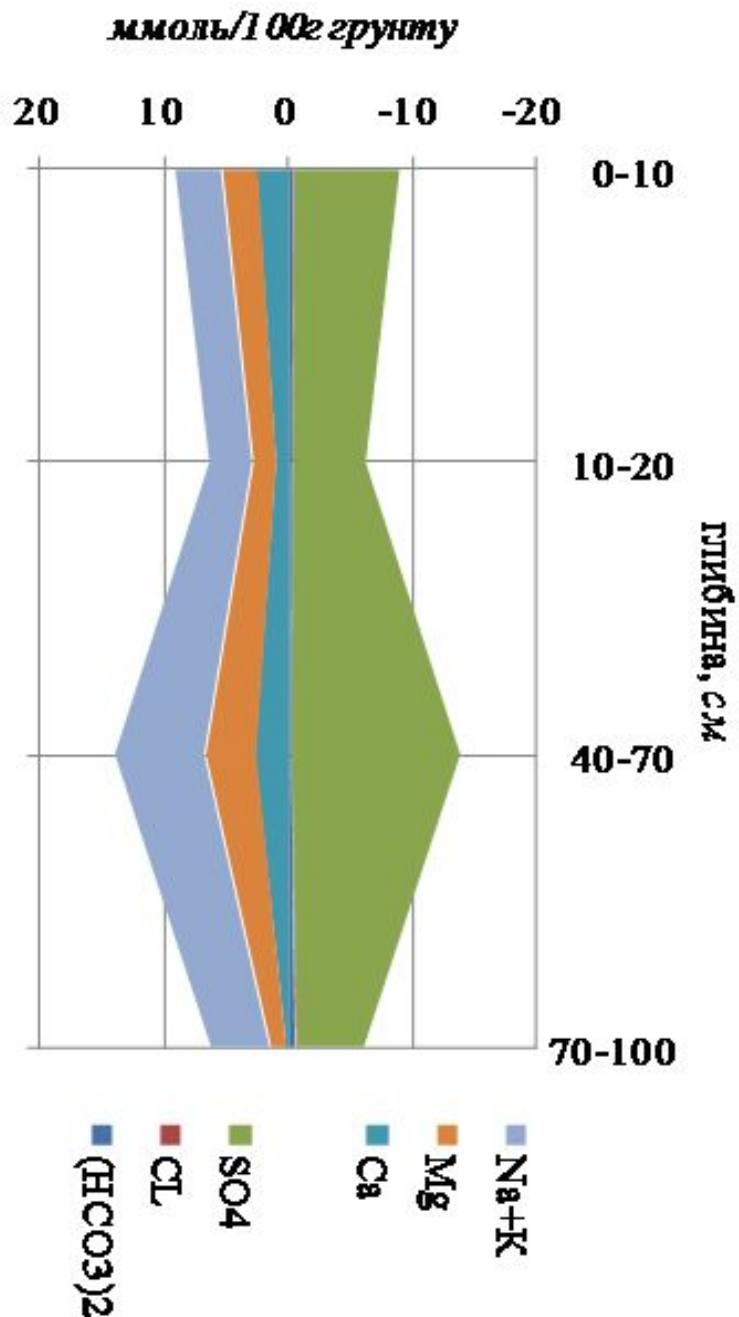
ХАРАКТЕРИСТИКА ГАЛОФІТНИХ ҐРУНТІВ ДОЛИНИ Р.ОРІЛЬ

**Студентка гр. БЕ 13 у
Соболева С.К.
науковий керівник
к.б.н., доц. Котович О.В.**

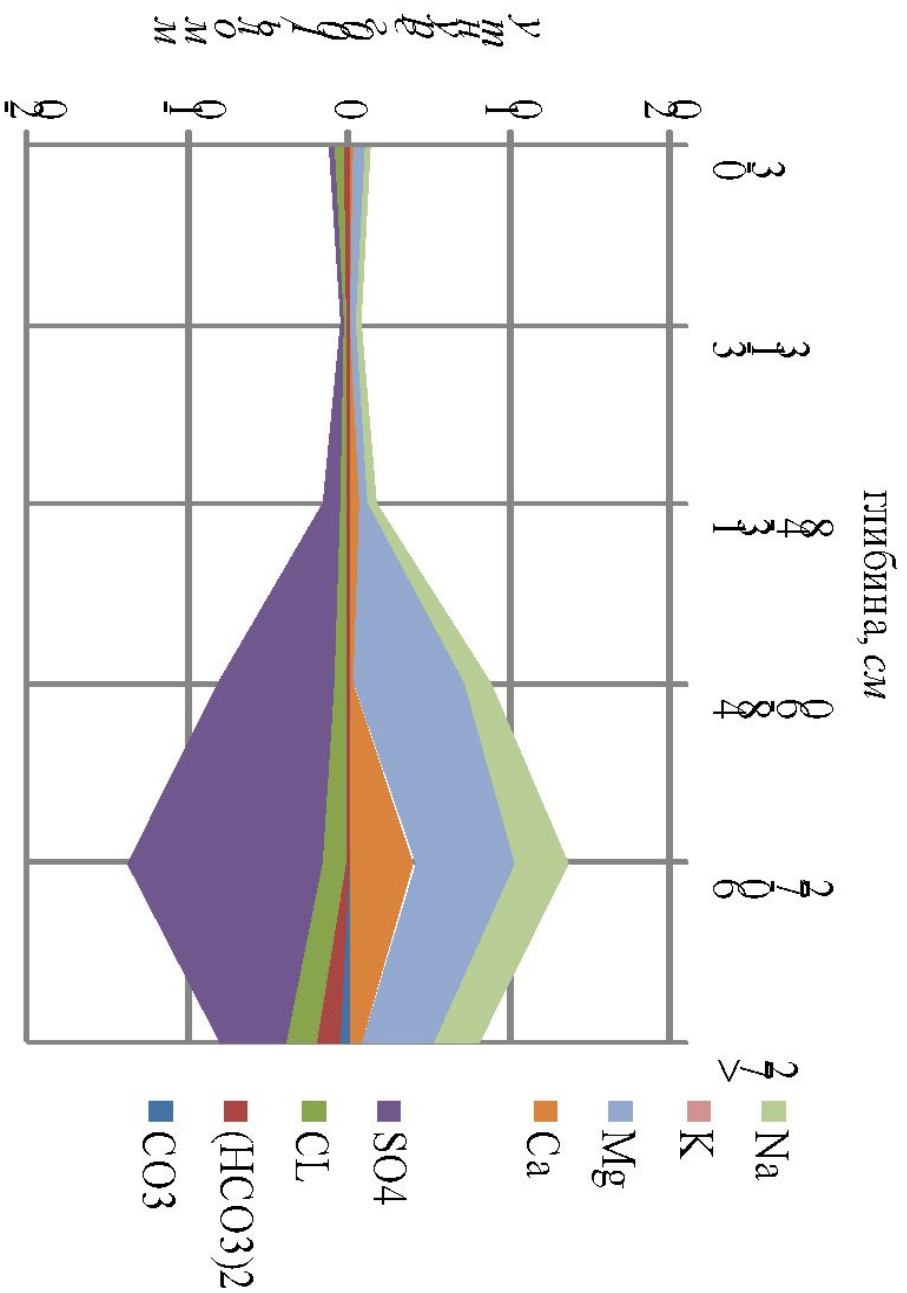
Актуальність теми дипломної роботи пов'язана з необхідністю оцінки ґрунтового покриву, території національного природного парку «Орільський» при створенні обґрунтування проекту.

Відповідно до мети перед дослідженням були поставлені завдання:

- проаналізувати стан засолення ґрунтового покриву;
- визначити кількісний і якісний склад іонів за рахунок яких відбулося засолення;
- виявити загальні закономірності розподілу водорозчинних солей по ґрунтовому профілю.

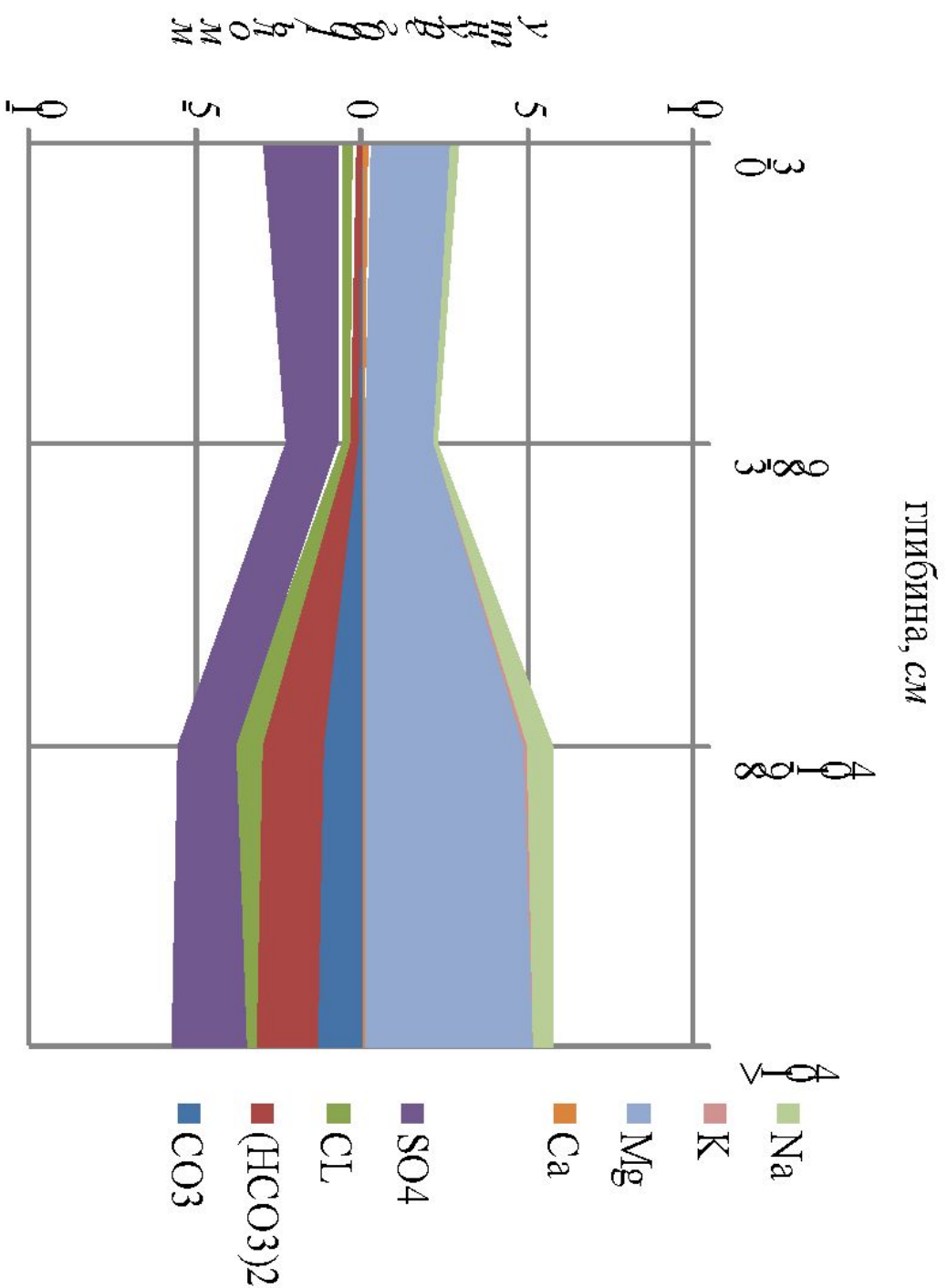


Сольовий профіль
лучного середньо
солонцюватого
солонцю в межах
низької заплави
поблизу
с. Шандрівка
Юріївського р-ну



Сольовий профіль
лучного середньо
солонцюватого
солонцю на
стародавньому
алювії
в умовах заплави
на лівому березі р.
Оріль (до русла
близько 250 м) у
природній в'язово-
чорнокленовій
діброві, поблизу
селища Бабайківка,
Царичанського р-ну

Сольовий профіль лучного потужного чорноземовидного солонцю на заплавному лукові, у 400 метрах від лівого берега річки Оріль поблизу с. Степанівка.



ВИСНОВКИ

1. Ґрунти засоленого ряду Юрїївського району локалізуються в знижених ділянках з неглибоким заляганням підґрунтових вод, які зумовлюють гідрогенно-акумулятивні процеси. Ґрунтовий профіль має два сольових максимуми, що може свідчити про два паралельні процеси – осолончакування і осолонцювання: перший спостерігається у горизонті 0-10 см, другий 40-70 см. Акумуляцію водорозчинних солей на другому сольовому горизонті можна пояснити як процес вторинного засолення або як процес розсолення минулих часів. Хлоридне засолення по всьому ґрунтовому профілю відсутнє.

2. Більша частина ґрунтів національного парку в межах Царичанського району формується в умовах надлишкового зволоження при неглибокому (1-3 м) заляганні ґрунтових вод. За цих умов домінуючими елементарними ґрунтотворними процесами тут є гідрогенно-акумулятивні (засолення, загіпсовування, карбонатизація, олуговіння та ін.) та біогенно-акумулятивні (дерновий і т. ін.). Більша частина території національного парку в межах Царичанського району зайнята лучними та лучно-чорноземними ґрунтами. У південно-західній частині району розповсюджені піщані і супіщанані дерново-борові ґрунти.

3. Ґрунтовий покрив парку в межах Магдалинівського району формується під впливом біогенно- та гідрогенно-акумулятивних процесів. Тут на фоні олуговіння відбуваються процеси карбонатизації та орудніння. У результаті паралельних і взаємозалежних процесів формуються лучні та алювіальні лучні ґрунти з різним ступенем засолення, гумусовості і потужності акумулятивного горизонту. Дані аналізу водної витяжки показують акумуляцію водорозчинних солей у нижньої частині ґрунтового профілю, а максимальний їх вміст нижче 80 см дозволяє характеризувати ґрунти як солончакуваті.