

**Просторова неоднорідність
ґрунтового покриву на
масивах зрошення півдня
України**

Звягільцев Т. В.

- ***Предметом дослідження*** є ґрунтовий покрив на масивах зрошення півдня України.
- ***Об'єктом дослідження*** є просторова неоднорідність ґрунтового покриву та її вплив на розвиток зрошуваного землеробства на півдні України.
- ***Мета дипломної роботи*** полягала в дослідженні просторової неоднорідності ґрунтового покриву на масивах зрошення, використовуючи метод траншей, у вивченні можливого впливу мікрорельєфу на властивості зрошуваних чорноземів, аналізі старих ґрунтових карт на відповідність сучасній структурі ґрунтового покриву.

Завдання дипломної роботи полягали в такому:

- Розглянути теоретичні засади вивчення просторової неоднорідності ґрунтового покриву в рамках вчення про структуру ґрунтового покриву (СГП) [34].
- За літературними даними і архівними матеріалами кафедри географії України, ґрунтознавства і земельного кадастру вивчити вплив просторової неоднорідності ґрунтового покриву на особливості зрошуваних чорноземів.
- Розглянути методи вивчення мікронеоднорідності ґрунтового покриву на траншеях і мікрокатенах.

Рис.10. Регістограма морфологічних ознак чорноземів південних
(межиріччя Дніпро-Молочна)

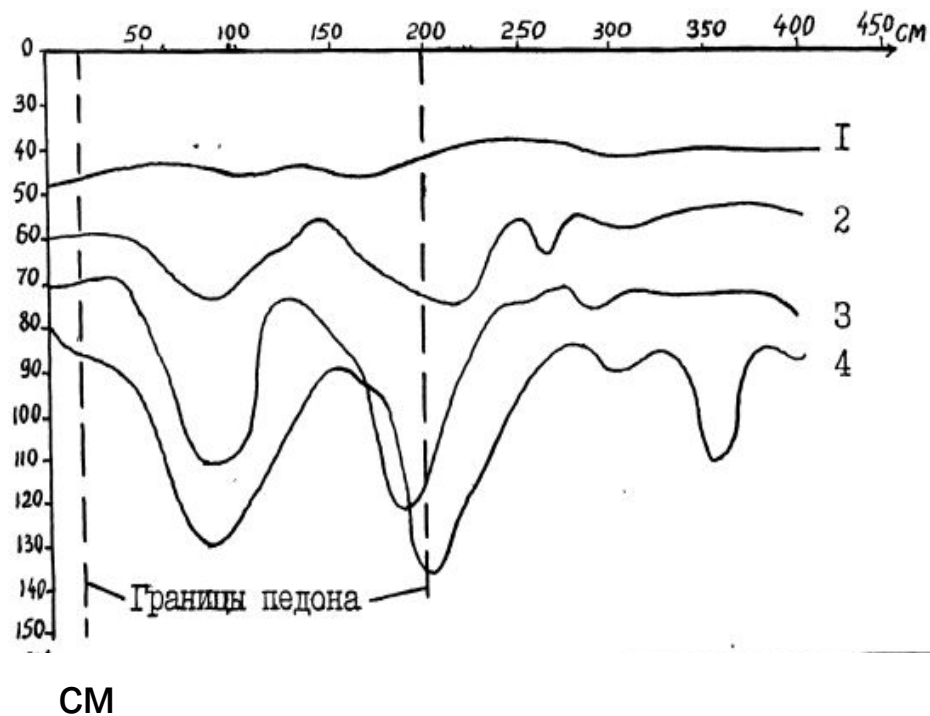
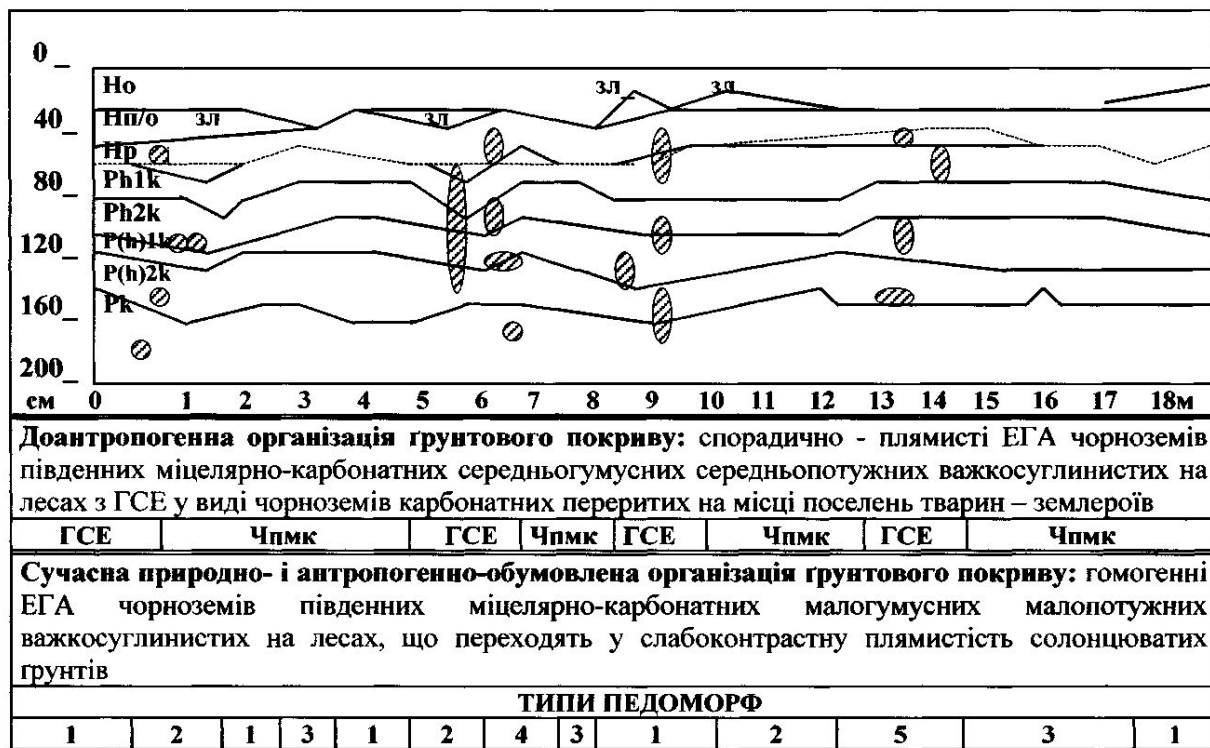


Рис.11. Розміри педонів глеє-солодей подів степової зони
(межиріччя Дніпро-Молочна) [12, 13, 21]



УМОВНІ ЗНАКИ				
Типи педоморф (ПМ)	Лінійні розміри ПМ в м	Середнє	min-max	Умовні позначення
1. Ho+Hn/o+Hp+Ph1k+Ph2k+P(h)1k	1.5,2.3,2.5,2	2.1	1.5-2.5	— межі генетичних горизонтів ----- лінія скипання від HCl ⊘ - кротовини зл - злитий горизонт
2. Ho+Hn/o+Hp+Phk+Ph1k+Ph2k	2.2,1.0,3.0	2.1	1.0-3.0	
3. Ho+Hp+Ph1k+Ph2k+P(h)1k+P(h)2k	1.0,0.5,2.5	1.3	0.5-2.5	
4. Ho+Hp+Ph1+Ph1k+Ph2k+P(h)1k	1.0	1.0	-	
5. Ho+Hp+Phk+Ph1k+Ph2k+P(h)1k	3.5	3.5	-	

Рис.12. Регістограма морфологічних ознак чорноземів південних міцелярно-карбонатних (Чпмк) неглибоких малопотужних важкосуглинкових на лесах (зрошуваних). Виноградівська зрошувальна система Одеської області [21]

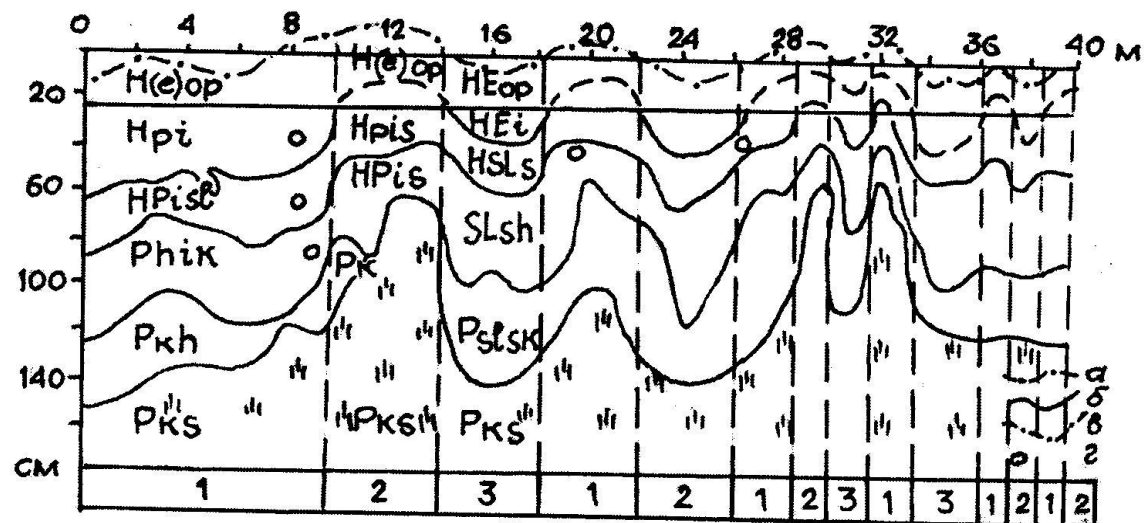


Рис. 14. Варіабельність морфологічних ознак сухостепових комплексів Північно-Східного Присивашся [1]

Грунти: 1 — лучно-каштанові залишково-солонцюваті; 2 — лучно-каштанові залишково-солонцюваті; 3 — лучно-степові солонці солончакові.

Межі: а — відновлена гіпотетична межа поверхні ґрунту,
б — межі горизонтів, в — відновлена нижня межа горизонту HP, г — ховрашини

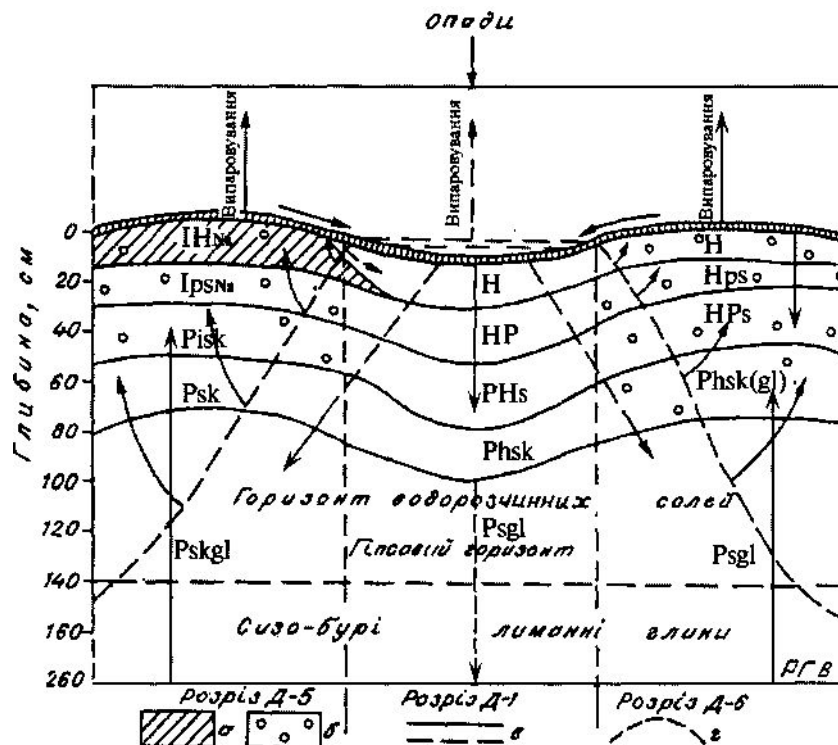


Рис.15 . Модель розвитку сухостепового солонцевого комплексу [1, 5]

ґрунти: розріз Д-1 —лучно-каштанові залишково-солонцюваті глибокосолончакуваті; розріз Д-5—кіркові лучно-степові солонці солончакові; розріз Д-6—лучно-каштанові солончакові ґрунти, а—солонцевий горизонт, б—ховрашини, в—потоки вологи і сольових розчинів різної інтенсивності, г — поверхня тимчасової потускули.

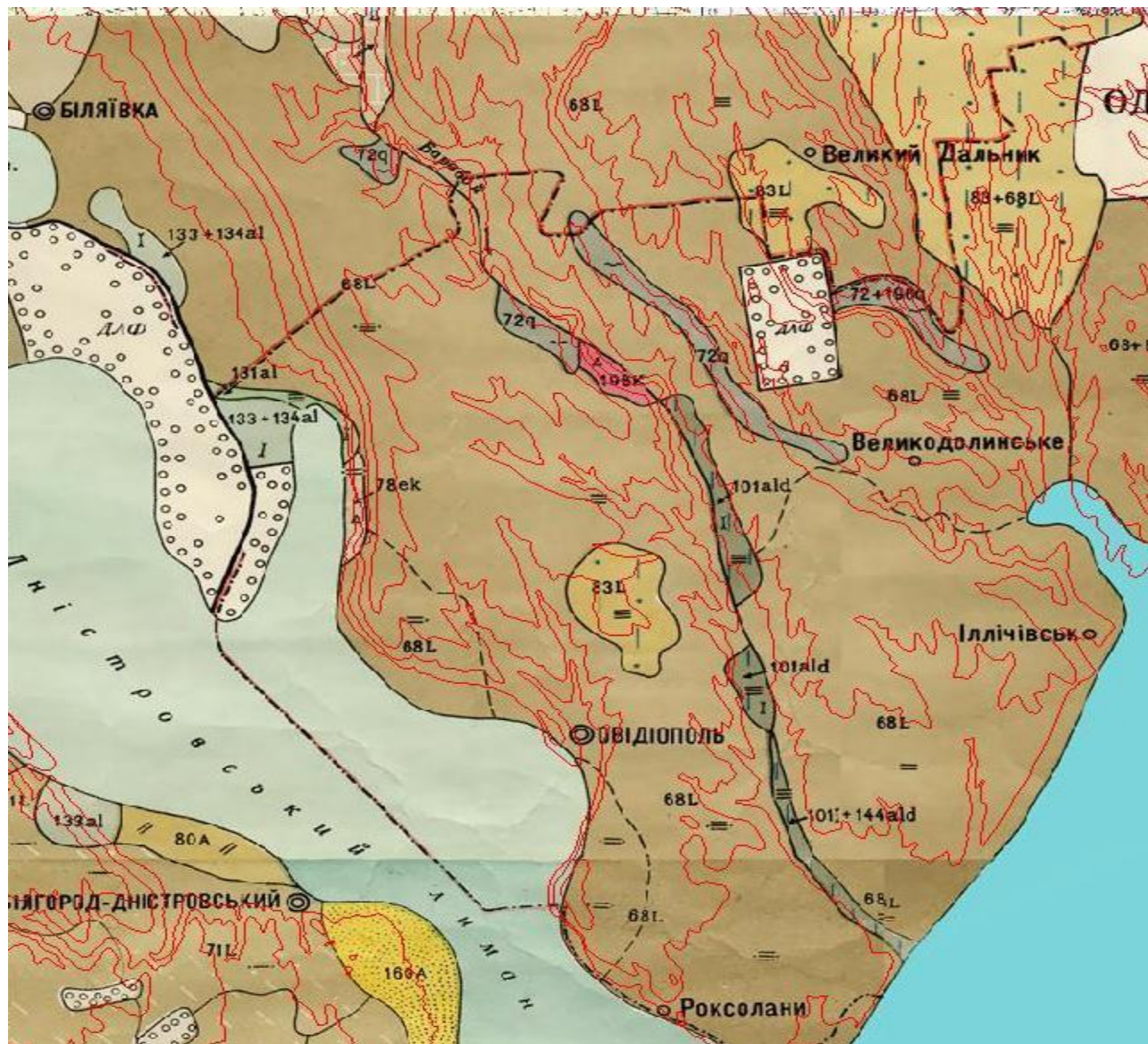


Рис. 19. Фрагмент ґрунтової карти Одеської області масштабу 1:200000, накладеної на топографічну карту [15]