

Тематика наукових тез членів гуртка «Грунторознавець» до Всесвітнього Дня ґрунту чи на студентську конференцію:

Загальні теми опису властивостей ґрунтів певної області, району:

1. Шляхи збереження родючості чорноземів Лісостепу України.
2. Оцінка ...властивостей...ґрунтів (область, район).
3. Заходи з підвищення родючості ...ґрунтів (область, район).
4. Оцінка гумусного стану...ґрунту (область, район).
5. Водні властивості...ґрунту (область, район).
6. Вміст доступних рослинам елементів живлення в.. ґрунтах...області.
7. Оцінка родючості ...ґрунтів (область, район).

Теми для порівняння властивостей ґрунтів у різних ґрунтово-кліматичних зонах України:

8. Порівняльна характеристика фізико-хімічних властивостей ґрунтів у різних ґрунтово-кліматичних зонах України.
9. Зміна агрофізичних властивостей чорноземів у Лісостепу та Степу під впливом кліматичних факторів.
10. Особливості структури і родючості ґрунтів у зоні Полісся та Лісостепу України.
11. Динаміка показників гумусу в різних природно-кліматичних умовах України.
12. Вплив зональних кліматичних умов на формування профілю ґрунтів.
13. Тенденції зміни вологості та щільності ґрунтів у зв'язку з глобальним потеплінням (на прикладі різних областей України).
14. Реакція чорноземів та дерново-підзолистих ґрунтів на зміну кліматичних умов.
15. Вплив підвищення температури та зменшення опадів на водний режим ґрунтів у Степовій зоні.
16. Оцінка ризиків деградації ґрунтів під впливом кліматичних коливань у східних та південних регіонах України.
17. Вплив різних систем обробітку ґрунту на родючість у Лісостепу та Степу України.
18. Порівняння ефективності сівозмін у різних ґрунтово-кліматичних умовах.
19. Зміна вмісту гумусу в орному шарі ґрунту при тривалому землекористуванні в різних регіонах.
20. Вплив агротехнічних заходів на структурно-агрегатний склад чорноземів Правобережного та Лівобережного Лісостепу.

21. Ерозійні процеси в різних областях України: причини, масштаби та шляхи запобігання.
22. Засолення і дегуміфікація ґрунтів південних регіонів: сучасний стан і тенденції.
23. Порівняльна оцінка забруднення важкими металами ґрунтів у промислових і аграрних зонах України.
24. Відновлення деградованих земель у різних кліматичних регіонах України: проблеми та перспективи.
25. Використання ГІС-технологій для просторового аналізу властивостей ґрунтів у різних кліматичних зонах України.
26. Моніторинг вмісту органічної речовини в ґрунтах за допомогою дистанційного зондування Землі.
27. Картографічне моделювання зміни родючості ґрунтів у різних регіонах України.

Глобальні оглядові теми:

1. Оцінка впливу антропогенних чинників на деградацію ґрунтів.
2. Ерозійні процеси в Україні: сучасний стан та шляхи запобігання.
3. Відновлення родючості ґрунтів після техногенного забруднення.
4. Моніторинг стану ґрунтів як індикатор екологічної безпеки територій.
6. Використання сидератів для поліпшення структури та родючості ґрунту.
7. Біологічні методи удобрення як альтернатива мінеральним добривам.
8. Вплив сучасних технологій обробки ґрунту на його родючість.
9. Агролісомеліорація як інструмент збереження ґрунтів.
10. Органічне землеробство: шляхи формування здорового ґрунтового середовища.
11. Роль ґрунтів у секвестрації вуглецю та зниженні рівня CO₂ в атмосфері.
12. Зміни властивостей ґрунтів унаслідок глобального потепління.
13. Ґрунти як ключовий елемент адаптації сільського господарства до кліматичних змін.
14. Вплив екстремальних погодних умов на структуру ґрунтового покриву.
15. Використання ГІС-технологій у картуванні ґрунтів.
16. Дистанційне зондування Землі для оцінки стану ґрунтів.
17. Нанотехнології у підвищенні ефективності удобрення ґрунтів.
18. Біоіндикатори як інструмент діагностики стану ґрунтового середовища.
19. Використання мікробіологічних препаратів для відновлення деградованих ґрунтів.
20. Ґрунт як елемент національної безпеки у контексті продовольчої стабільності.

21. Освітні програми для популяризації культури ґрунтозбереження.
22. Економічна оцінка втрат від деградації ґрунтів в аграрному секторі.

Теми, направлені на післявоєнне відновлення ґрунтів:

23. Вплив воєнних дій на хімічний склад та токсикологічний стан ґрунтів. *(Дослідження накопичення важких металів, вибухових речовин, пального та мастильних матеріалів у зонах бойових дій).*
24. Ґрунтове забруднення продуктами вибухів: оцінка екологічних ризиків. *(Аналіз наслідків детонації боєприпасів для структури та складу ґрунтів, можливі шляхи ремедіації).*
25. Піротехнічні залишки як фактор деградації ґрунтового покриву. *(Вивчення вмісту залишкових сполук після вибухів та їхнього впливу на родючість ґрунтів).*
26. Військові дії як каталізатор ерозійних процесів на сільськогосподарських землях. *(Вплив техніки, траншей, вибухів та спаленої рослинності на руйнування ґрунтового профілю).*
27. Мікробіологічна деградація ґрунтів під впливом військових забруднювачів. *(Зміни в структурі ґрунтової мікробіоти після потрапляння токсичних сполук).*
28. Наслідки замінування територій для екологічного стану ґрунтів. *(Оцінка довготривалих ефектів від залишків вибухових речовин, металів і важких елементів).*
29. Ремедіація воєнно-забруднених ґрунтів: сучасні підходи та біотехнологічні рішення. *(Використання фіторемердіації, біопрепаратів і мікроорганізмів для очищення деградованих територій).*
30. Оцінка потенціалу відновлення родючості ґрунтів після бойових дій. *(Моніторинг та планування заходів із рекультивації зруйнованих земель).*
31. Війна і кліматичний резонанс: як пошкоджені ґрунти впливають на викиди вуглецю. *(Зв'язок між руйнуванням ґрунтового покриву, втратою гумусу і викидами CO₂).*
32. Соціально-економічні наслідки деградації ґрунтів у зонах бойових дій. *(Вплив втрати родючих земель на продовольчу безпеку та економіку регіонів).*