1. Оцінка впливу промислових підприємств на якість атмосферного повітря в урбанізованих районах.
2. Геоекологічний аналіз стану ґрунтового покриву на територіях, що зазнали антропогенного навантаження.
3. Використання геоінформаційних систем (ГІС) для моделювання розповсюдження забруднюючих речовин у водних об'єктах.
4. Дослідження геоекологічних ризиків, пов'язаних з видобутком корисних копалин.
5. Оцінка впливу сільськогосподарської діяльності на якість водних ресурсів.
6. Геоекологічні аспекти управління твердими побутовими відходами.
7. Аналіз геоекологічних наслідків змін клімату на регіональному рівні.
8. Використання дистанційного зондування для моніторингу стану природних екосистем.
9. Геоекологічна оцінка впливу транспортної інфраструктури на довкілля.
10. Дослідження геоекологічних проблем, пов'язаних з урбанізацією прибережних територій.
11. Оцінка впливу гідротехнічних споруд на гідрологічний режим річок.
12. Геоекологічний аналіз стану земель сільськогосподарського призначення.
13. Використання геофізичних методів для дослідження забруднення підземних вод.
14. Дослідження геоекологічних аспектів розвитку альтернативних джерел енергії.
15. Оцінка впливу рекреаційної діяльності на стан природних ландшафтів.
16. Геоекологічний моніторинг стану лісових екосистем.
17. Аналіз геоекологічних ризиків, пов'язаних з надзвичайними ситуаціями природного характеру.
18. Використання методів математичного моделювання для прогнозування геоекологічних процесів.
19. Дослідження геоекологічних аспектів збереження біорізноманіття.
20. Оцінка ефективності геоекологічних заходів з охорони довкілля.
21. Традиційні методи географічних досліджень (порівняльноописовий, картографічний, історичний).
22. Нові методи географічних досліджень: аерометоди, геофізичні, геохімічні.
23. Найновіші методи географічних досліджень (космічні, математичні, моделювання).
24. Зміст і завдання польових геологічних досліджень. Яка і як ведеться польова документація при геологічних дослідженнях.
25. Завдання польових геоморфологічних досліджень. Форми польових геоморфологічних досліджень.
26. Методи зйомки рельєфу, розкрийте їх суть.
27. Значення геоморфологічних досліджень для ландшафтознавства.
28. Мета і завдання мікрокліматичних спостережень. Програма мікрокліматичних спостережень.
29. Способи організації мікрокліматичних досліджень. Обладнання опорної станції і види мікрокліматичних спостережень.
30. Стаціонарна мікрокліматична зйомка. Підготовка до мікрокліматичних спостережень: зміст і форми робіт.
31. Накресліть програму, завдання і значення гідрологічних досліджень.
32. Загальну схема гідрологічних досліджень річки. Способи визначення швидкості течії річки.
33. Подайте зміст звіту про дослідження ґрунтових вод.
34. Завдання польових ґрунтових досліджень. Загальні (основні) і спеціальні методичні прийоми дослідження ґрунтів.
35. Метод зйомки ґрунтів по профілю. Зміст бланку ґрунтового опису.
36. Види ґрунтових розрізів. Їх значення для наукових і прикладних цілей.
37. Способи визначення проективного покриття рослин (зімкнутості крон): окомірно, сіточкою Раменського.
38. Ландшафт і його морфологічні одиниці, як об’єкти польового дослідження.
39. Польовий період комплексних фізико-географічних досліджень.
40. Прикладні ландшафтні дослідження: зміст і завдання.
41. Етапи прикладних ландшафтних досліджень (за А.Г.Ісаченко): інвентаризаційний, оціночний, прогнозний, рекомендаційний.
42. Становлення ландшафтного картографування.
43. Місце ґрунтознавства в системі географічних наук.
44. ГІС як засіб формування, збереження та оновлення географічної інформації.
45. Генералізація на картах природи. Створення серій карт природи.