

Тематика екзаменаційних питань

1. Загальні положення технологій підсилення ґрунтів основ.
2. Традиційні способи підсилення ґрунтів.
3. Технологія високонапірної цементації.
4. Загальні положення виготовлення паль в ґрунтах основ.
5. Технології виконання буронабивних паль.
6. Струменеві технології формування паль.
7. Технології бурін'єкційних паль.
8. Технологія виготовлення ґрунтоцементних армуючих елементів паль для підсилення фундаментів та ґрунтів.
9. Підсилення фундаментів палями вдавлювання.
10. НСВ технологія.
11. Загальні положення реконструкції фундаментів.
12. Реконструкція фундаментів формуванням плями ґрунту.
13. Підсилення фундаментів нахилених паль різними технологіями
14. Вибурювання ґрунту основ.
15. Піднімання будівлі за допомогою системи плоских домкратів.
16. Усунення крену споруд за рахунок руйнування структури ґрунту.
17. Загальні напрямки розвитку інноваційних технологій бетонування.
18. Сучасні портландцементи в технологіях бетонування.
19. Сучасні портландцементи в технологіях бетонування.
20. Інноваційні технології бетонів на основі шлаколузких в'язучих речовин.
21. Інноваційні технології бетонів, модифікованих добавками до в'язучих складових.
22. Інноваційні технології бетону на основі гіпсових в'язучих.
23. Загальні положення відновлення та підсилення функцій бетонів.
24. Технологія відновлення та підсилення функцій бетонів.
25. Технологія усунення водопроникнення бетонних конструкцій.
26. Загальні положення технології теплоізоляційних та акустичних робіт.
2. Енергоаудит будівлі.
27. Технології вентиляованих та не вентиляованих фасадних систем.
28. Будівництво будівель с природніх сировинних ресурсів.
29. Звукопоглинаючі технології
30. Інноваційні технології м'яких покрівельних покрить.
31. Термоелектричний метод укладання руберойду.
32. Технології влаштування вентиляованих («дихаючих») покрівель.
33. Інноваційні технології покрівель з штучних матеріалів.
34. Загальні положення технології влаштування стяжок та бетонних підлог.
35. Сучасні матеріали для бетонних полів.
36. Самовирівнюючі підлоги.