

Навчальна дисципліна

Методи обробки наукового експерименту

Кейс поточного контролю №2

1. Повний факторний експеримент
2. Побудова плану повного факторного експерименту
3. Перевірка математичної моделі I порядку
4. Плани повного факторного експерименту II порядку
5. Побудова плану повного факторного експерименту II порядку
6. Перевірка математичної моделі II порядку
7. Ортогональні центрально – композиційні плани.
8. Перетворення незалежних змінних
9. Побудова ортогональних центрально – композиційних планів
10. Планування експерименту при пошуку оптимуму
11. Пошук оптимуму методом крутого сходження
12. Визначення динамічних характеристик об'єктів.
13. Визначення коефіцієнтів диференційного рівняння об'єкта за його тимчасовими характеристиками
14. Визначення кореляційних функцій випадкових процесів за експериментальними даними
15. Плани повного факторного експерименту.
16. Дрібний факторний експеримент.
17. Методи планування експерименту при пошуку оптимуму.
18. Методи визначення динамічних властивостей об'єкту, їх переваги і недоліки.