



Історія виникнення дисципліни "Теорія експерименту" і роль у цьому Фішера - англійського статистика і генетика.

Виконав:
студент групи СНМ-51
Сарабун Павло

Основні поняття

- **Означення:**
 - планування експерименту - комплекс заходів, спрямованих на ефективну постановку дослідів.
- **Мета:**
 - досягнення максимальної точності вимірювань при мінімальній кількості проведених дослідів і збереженні статистичної достовірності результатів.
- **Застосування:**
 - пошук оптимальних умов;
 - побудова інтерполяційних формул;
 - вибір значущих чинників;
 - оцінки і уточнення констант теоретичних моделей.

Розвиток

1935

- Р. Фішер
- «Design of Experiments»

1939

- Р. Боуз
- дослідження блок-схеми

1945

- Д. Фінні
- введення дробових реплік від факторного експерименту

1946

- Р. Плакетт і Д. Берман
- введення насичених факторних планів

1947

- Н. Вінер
- поняття «чорний ящик»

1951

- Дж. Бокс і К. Вілсон
- ідея визначення оптимальних умов проведення процесів

1957

- Н. Бокс
- метод «еволюційного планування»

Біографія

Сер Рональд Ейлмер Фішер (17 лютого 1890 — 29 липня 1962) — англійський статистик, біолог-еволюціоніст та генетик.



- **Освіта:**
 - Ротемдська експериментальна станція;
 - Лондонський коледж;
 - Кембріджський університет.
- **Відомі праці:**
 - Фішерівська фундаментальна теорема;
 - формула Фішера-Колмогорова;
 - максимальна ймовірність;
 - Фішерівський точний тест;
 - Фішерівські принципи;
 - Фішерівська інформація;
 - «Design of Experiments».



Дякую за увагу 😊