



ЛАБОРАТОРНЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ

ЛАБОРАТОРНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ И ЕГО ОСОБЕННОСТИ

Лабораторный эксперимент – эксперимент в условиях специального выделения независимой переменной и очищения её условий.

Задачи, решаемые с помощью лабораторного эксперимента:

- Решение научных задач и проверка точных научных гипотез.
- Выделение единичной НП.
- Использование «чистых» условий.

Чистый эксперимент – вид идеального эксперимента, в котором изменяется только выделенная независимая переменная.



СМЕШЕНИЕ В ЛАБОРАТОРНОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ

Сопутствующее смешение – вид систематического смешения, возникающий в лабораторном эксперименте в связи с необходимостью оперировать единичными переменными.

- ▣ *Искусственное смешение – сопутствующее смешение, связанное с экспериментальным воздействием.*
- ▣ *Естественное смешение - сопутствующее смешение, естественным образом связанное с действием независимой переменной.*



КОНТРОЛЬ ИСКУССТВЕННОГО СМЕШЕНИЯ

Артефактная переменная (состояние окружающей области)	НП (состояние свода)	
	Активный уровень (рассечён)	Пассивный уровень (не рассечён)
Активный уровень (повреждена)	Экспериментальное условие	
Пассивный уровень (не повреждена)	Контрольное условие	

Артефактная переменная (состояние окружающей области)	НП (состояние свода)	
	Активный уровень (рассечён)	Пассивный уровень (не рассечён)
Активный уровень (повреждена)	Экспериментальное условие (рассечён свод)	Контрольное условие (рассечёна окружающая область)



КОНТРОЛЬ ЕСТЕСТВЕННОГО СМЕШЕНИЯ

Расширенная переменная (уход человека)	НП (уход матери)	
	Активный уровень (уходит)	Пассивный уровень (не уходит)
Активный уровень (уходит)	Экспериментальное условие	
Пассивный уровень (не уходит)		Контрольное условие



КОНТРОЛЬ ЕСТЕСТВЕННОГО СМЕШЕНИЯ

Расширенная переменная (уход человека)	НП (уход матери)	
	Активный уровень (уходит)	Активный уровень (уходит)
Активный уровень (уходит)	Экспериментальное условие (уходит мать)	Контрольное условие (уходит ассистентка)

Вторичная переменная (кто остаётся)	НП (уход матери)	
	Активный уровень (уходит)	Пассивный уровень (не уходит)
Активный уровень (ассистентка)	Экспериментальное условие (уходит мать, остаётся ассистентка)	
Пассивный уровень (мать)		Контрольное условие (уходит ассистентка, остаётся мать)



КОНТРОЛЬ ЕСТЕСТВЕННОГО СМЕШЕНИЯ

Вторичная переменная (кто остаётся)	НП (уход матери)	
	Активный уровень (уходит)	Пассивный уровень (не уходит)
Активный уровень (третий человек)	Экспериментальное условие (уходит мать)	Контрольное условие (уходит ассистентка)



ВНЕШНЯЯ ВАЛИДНОСТЬ ЛАБОРАТОРНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

- ▣ *Операциональная валидность – вид внешней валидности; отражает степень соответствия используемых методических процедур (операционализация переменной) теоретическим конструктам, входящим в гипотезу; оценка обоснованности методических приёмов контроля и измерения переменных, которые входят в экспериментальную гипотезу.*





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!