

Глинский, В. В.

Статистический анализ нечисловой информации : курс лекций / В. В. Глинский ; Новосиб. гос. ун-т экономики и управления. - Новосибирск : НГУЭУ, 2013. - 104 с.

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	5
Тема 1. Измерение нечисловой информации.....	6
1.1. Понятие нечисловой информации.....	6
Источники нечисловой информации.....	6
1.2. Шкалы измерения. Номинальная и порядковая шкалы.....	9
1.3. Ряды распределения и таблицы сопряженности.....	11
1.4. Нечисловая информация и система обобщающих показателей.....	15
Тема 2. Ряды и законы распределения.....	18
2.1. Основные направления исследования рядов распределения ...	18
2.2. Проверка соответствия эмпирического ряда распределения теоретическому закону распределения вероятностей.....	19
2.3. Равномерное распределение.....	20
2.4. Нормальное распределение.....	22
2.5. Логарифмически нормальное распределение.....	29
2.6. Распределение хи-квадрат.....	34
2.7. Распределение Пуассона.....	35
Тема 3. Измерение связи номинальных переменных.....	38
3.1. Исследование проблемы связи непараметрическими методами.....	38
3.2. Проверка статистической независимости взаимодействующих признаков.....	40
3.3. Меры связей.....	47
3.3.1. Специальные меры связи для таблиц 2x2.....	48
3.3.2. Меры связи, основанные на критерии хи-квадрат.....	51
3.3.3. Меры связи для таблиц сопряженности $m \times k$	54
3.3.4. Теоретико-информационные меры связи.....	56

Тема 4. Факторный анализ категоризованных переменных.....	63
4.1. Логарифмически-линейные модели таблиц сопряженности	63
4.2. Факторизация качественных переменных.....	74
Тема 5. Измерение связей порядковых переменных.....	79
5.1. Корреляция рангов. Ранговые показатели взаимосвязи.....	79
5.2. Меры связи для таблиц сопряженности с ранговыми переменными.....	90
Тема 6. Анализ нечисловой информации.....	95
6.1. Проверка фактической представительности выборки.....	95
Литература.....	103