

53



МВД России
Санкт-Петербургский университет

Ошибки

репрезентативности и

факторы, определяющие ее

величину



Санкт-Петербургский университет МВД
России

Ошибки репрезентативности

- это расхождение между двумя совокупностями генеральной, на которую направлен теоретический интерес социолога и представление о свойствах которой он хочет получить в конечном итоге, и выборочной, на которую направлен практический интерес социолога, которая выступает одновременно как объект обследования и средство получить информацию о генеральной совокупности



Санкт-Петербургский университет МВД
России

Ошибки репрезентативности

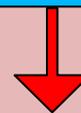
Систематические ошибки репрезентативности-возникают из-за нарушения научного принципа отбора единиц в выборочную совокупность

Случайные ошибки репрезентативности-возникают из-за того, что выборочная совокупность не совсем правильно отражает средние величины и величины доли признака генеральной совокупности



Санкт-Петербургский университет МВД
России

**Способы, позволяющие избежать ошибки
репрезентативности**



каждый элемент генеральной
совокупности должен иметь
одинаковую вероятность попасть
в выборочную совокупность



генеральная совокупность
должна
быть желательно однородной



необходимо иметь сведения о
структуре генеральной
совокупности и её характерные
черты



при составлении выборочной
совокупности заранее учесть
случайные и систематические
ошибки



Санкт-Петербургский университет МВД
России

Причины возникновения систематических ошибок наблюдения

неудачно выбран
способ отбора
единиц
наблюдения

в ходе исследования
была не правильно
составлена основа
выборки (использова-
лись устаревшие,
неполные данные либо
отсутствовала
статистика
по некоторым важным
для формирования
выборки признакам)

часть респондентов
по разным
причинам
«выпала»
из опроса
(отсутствовала,
отказалась
отвечать)
и так далее



Санкт-Петербургский университет МВД России

Ошибки репрезентативности свойственны только выборочному наблюдению. Они не могут быть полностью устранены, но они могут быть доведены до незначительных размеров, если соответствующим образом организовать отбор единиц в выборочную совокупность.

Пределы ошибок репрезентативности можно определить с достаточной степенью точности на основании ряда теорем в теории вероятности и математической статистике.