

Систематический сэмплинг

Версия для печати больше не поддерживается и может содержать ошибки обработки. Обновите закладки браузера и используйте вместо этого функцию печати браузера по умолчанию.

Систематический сэмплинг — статистический метод формирования выборки, при котором первый её элемент выбирается случайным образом, а следующие — последовательным смещением по списку на интервал, определяемый как отношение размера генеральной совокупности к размеру выборки^[1].

Так, для десятипроцентной выборки отношение размера генеральной совокупности к размеру выборки равно 10, для двадцатипроцентной — 5.

Датасеты ИНИД

Двухэтапный систематический сэмплинг (Two-Stage Systematic Sampling) использовался при формировании выборок следующих датасетов:

- Микроданные переписи населения 2010 г.: десятипроцентная выборка по частным домохозяйствам и индивидам (описание набора на wiki.data-in.ru)^[2];
- Микроданные переписи населения 2002 г.: десятипроцентная выборка по частным домохозяйствам и индивидам (описание набора на wiki.data-in.ru)^[3];
- Микроданные переписи населения 2010 г.: двадцатипроцентная выборка по частным домохозяйствам и индивидам (описание набора на wiki.data-in.ru)^[4];
- Микроданные переписи населения 2002 г.: двадцатипроцентная выборка по частным домохозяйствам и индивидам (описание набора на wiki.data-in.ru)^[5].

На первом этапе с помощью систематического сэмплинга были отобраны частные домохозяйства, соответствующие выбранному критерию по числу проживающих в них лиц (для десятипроцентной выборки — не более семи лиц в одном домохозяйстве, для двадцатипроцентной выборки — не более десяти). На втором этапе были отобраны все индивиды, проживающие в этих домохозяйствах.

1. Systematic Sampling.
2. «Микроданные переписи населения 2010 г.: десятипроцентная выборка по частным домохозяйствам и индивидам» в каталоге ИНИД.
3. «Микроданные переписи населения 2002 г.: десятипроцентная выборка по частным домохозяйствам и индивидам» в каталоге ИНИД.
4. «Микроданные переписи населения 2010 г.: двадцатипроцентная выборка по частным домохозяйствам и индивидам» в каталоге ИНИД.
5. «Микроданные переписи населения 2002 г.: двадцатипроцентная выборка по частным домохозяйствам и индивидам» в каталоге ИНИД.

Источник —

https://wiki-data.rcsi.science/index.php?title=Систематический_сэмплинг&oldid=1188

