

Использование данных ежегодной переписи населения в лонгитюдном анализе в Швейцарии

Жан-Поль Каутен, Федеральное статистическое управление, Швейцария

С введением в Швейцарии в 2010 году ежегодной переписи населения, по мере извлечения данных из административных реестров в статистических целях и систематического использованием номера социального страхования в новом формате в качестве уникального идентификатора личности потенциал лонгитюдного анализа в области народонаселения стал огромным.

До недавнего времени производство статистики населения и домашних хозяйств (СТАТПОП) ограничивалось составлением квартальных и годовых отчетов о численности и миграции населения без учета данных прошлых лет. В рамках научных проектов, начиная с 2014 года, научное-исследовательское сообщество имеет возможность формировать запросы о взаимосвязи данных и, таким образом, получать связанные микроданные СТАТПОП за несколько лет, возможно, в дополнение к другим данным.

В 2019 году Федеральное статистическое управление (ФСУ) приступило к разработке нового лонгитюдного статистического продукта, базирующегося на годовых и квартальных данных СТАТПОП. Эти статистические данные будут ежегодно пересчитываться на основе новых данных СТАТПОП. Этот новый продукт позволит ФСУ легко рассчитывать и обновлять лонгитюдные показатели в области народонаселения, но прежде всего он позволит предложить исследователям и пользователям данных ФСУ гармонизированные данные с привязкой к справочной дате и согласованные продольные данные. Таким образом, будет обеспечена непосредственная возможность проведения когортного мониторинга и биографического анализа без длительной предварительной подготовки данных.

Подход, используемый для разработки этой продольной статистики, имеет модульный характер: на первом этапе разрабатывается базовый продукт, содержащий данные об иммиграции, эмиграции, рождаемости и смертности, а также соответствующие переменные и демографические переменные (такие как, например, дата рождения и пол). Каждое дополнительное направление (например, гражданство и вид на жительство, семейное положение, домашние хозяйства, миграция в пределах Швейцарии) разрабатывается полунезависимо и интегрируется в систему по мере его появления.

В презентации будет продемонстрирован этот модульный подход, а также примеры продольных показателей, рассчитанных на базе таких лонгитюдных данных.