

19. Микроданные как важный источник информации для научных исследований и формирования политики

Лара Кливленд, проект IPUMS, Университет Миннесоты

Проект IPUMS International сотрудничает с национальными статистическими службами для того, чтобы сохранить и унифицировать данные переписей и обследований со всего мира, а также распространить микроданные для использования научным сообществом. В 2021 году для научных и политических исследований в онлайн-системе распространения данных IPUMS доступно 474 выборки деперсонифицированных микроданных из 102 стран мира. 23 государства-члена ЕЭК ООН участвуют в инициативе IPUMS по распространению данных. Эти данные широко используются в различных дисциплинах для изучения населения в социальной, экономической и физической среде. Эта краткая презентация демонстрирует преимущества от упрощения доступа ученых к микроданным на примере использования данных в недавних научных статьях и отчетах о политических исследованиях. Международные научно-исследовательские организации, подразделения и агентства Организации Объединенных Наций используют унифицированные микроданные переписей населения для отслеживания прогресса в достижении Целей устойчивого развития, формирования политики и ее оценки. Доступ к унифицированным микроданным, в особенности из выборок переписи с высокой плотностью, позволяет обеспечить рекомендованную разбивку данных при вычислении показателей ЦУР. Во время коронавирусного кризиса Фонд Организации Объединенных Наций в области народонаселения (ЮНФПА) использовал унифицированные микроданные переписей от IPUMS для создания интерактивной панели уязвимости к COVID. Гибкость микроданных и большое число использованных переписей позволили командам, обрабатывающим данные, быстро разрабатывать и отображать анализ данных, выделяя концентрации уязвимых пожилых людей на региональном и местном уровнях с указанием таких характеристик как доступ к коммунальным услугам и жилищные условия семей. Тысячи ученых во всем мире используют эти данные по отдельности или в сочетании с климатическими, макроэкономическими данными, результатами обследований и другими данными. Они проводят глубинный анализ сложных социальных процессов, в том числе старения, урбанизации, жилищных условий семьи, демографической и климатической динамики, миграции, образовательной мобильности, инвалидности и широкого круга других тем.