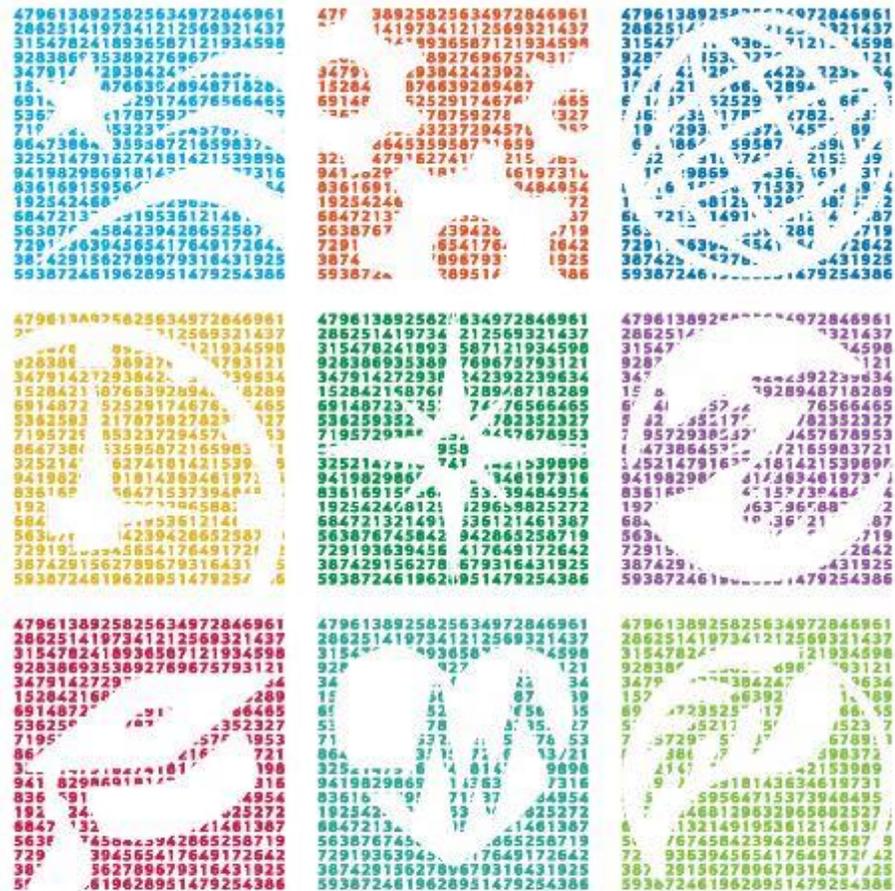


Международные ряды интегрированных микроданных общего пользования (МРИМОП/IPUMS)

Партнерство в области распространения микроданных переписей и обследований

Лара Кливленд, доктор наук (Lara Cleveland, PhD)
Университет Миннесоты



IPUMS.ORG

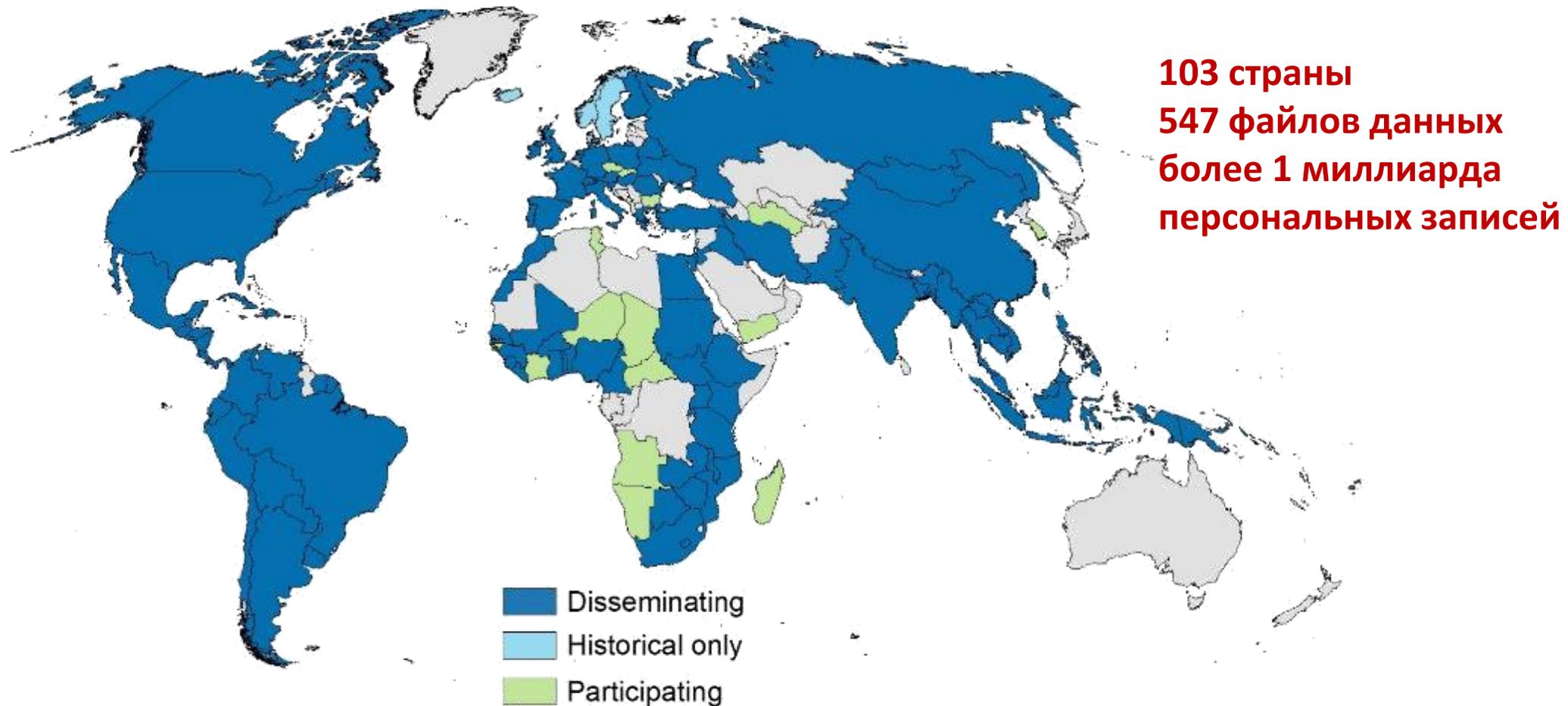


Обзор МРИМОП (IPUMS) и аспектов использования данных

Оптимизация данных для научных исследований

Партнерство в вопросах распространения данных

Микроданные в международных рядах интегрированных микроданных общего пользования IPUMS International



Данные предоставляются национальными управлениями переписи — партнерами проекта интеграции и распространения данных переписи

МЕЖДУНАРОДНЫЕ РЯДЫ ИНТЕГРИРОВАННЫХ МИКРОДАННЫХ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ (МРИМОП/IPUMS) Международные пользователи и использование данных

Пользователи данных: институциональная принадлежность

Северная Америка

Университет Миннесоты
Калифорнийский университет Беркли
Гарвардский университет
Мичиганский университет
Чикагский университет
Колумбийский университет

Азия и Океания

Сингапурский национальный университет
Австралийский национальный университет
Сямэньский университет (Китай)
Гонконгский университет науки и техники (HKUST)

Европа

Лондонская школа экономики
Мадридский университет Карлоса III
Оксфордский университет
Университетский колледж Лондона

Центральная и Южная Америка

Федеральный университет Минас-Жерайс, Бразилия
Колледж Мичоакана (Мексика)
Университет Валье, Колумбия
Папский Католический университет Чили

Африка

Университет Витватерсранда, Южная Африка
Университет Обафемиде Аволово (Нигерия)
Кейптаунский университет, Южная Африка
Университет Макерере (Уганда)

Международные организации

Всемирный банк
Организация Объединенных Наций (ОЗОН, ЮНФПА, ЮНЕСКО)
Межамериканский банк развития
Всемирная организация здравоохранения

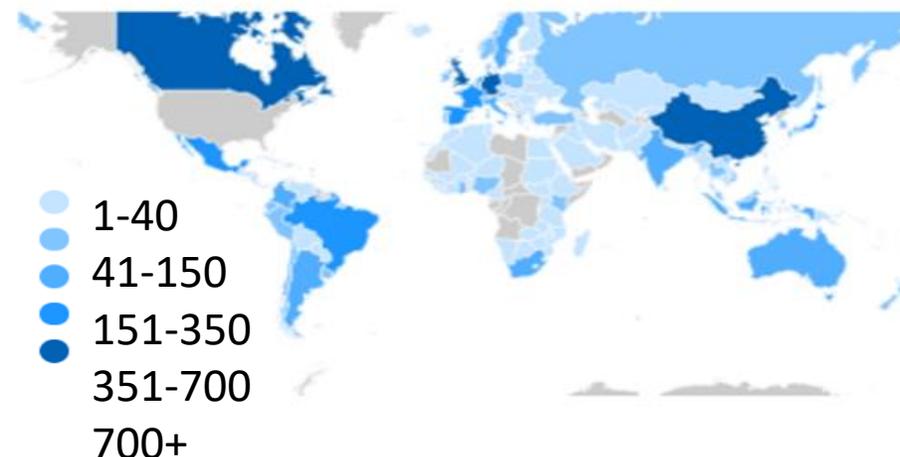
С 2005 года

> 20 000 одобренных пользователей данных

подтвержденная и заслуживающая доверия

академическая или стратегическая принадлежность

> 80 000 запросов на загрузку данных Страна проживания пользователей данных IPUMS (за пределами США)



Научная и стратегическая работа

Показатели и информационные панели

Важные практические научные публикации



Global Environmental Change
Volume 67, November 2021, 102181

Climate-Induced migration and unemployment in middle-income Africa

Valeria Marlier ^{1,2} **nature**

Explore content Journal information Publish with us

nature articles article

Article | [Open Access](#) | Published: 15 April 2020

Measuring and forecasting progress towards the education-related SDG targets

Joseph Friedman, Hunter York, Nicholas Givertz, Laurin Woyczynski, Joanna Whitnart, Simon J. Hay & Emmanuel Galindo ^{1,2}

OXFORD
ACADEMIC

THE ECONOMIC JOURNAL

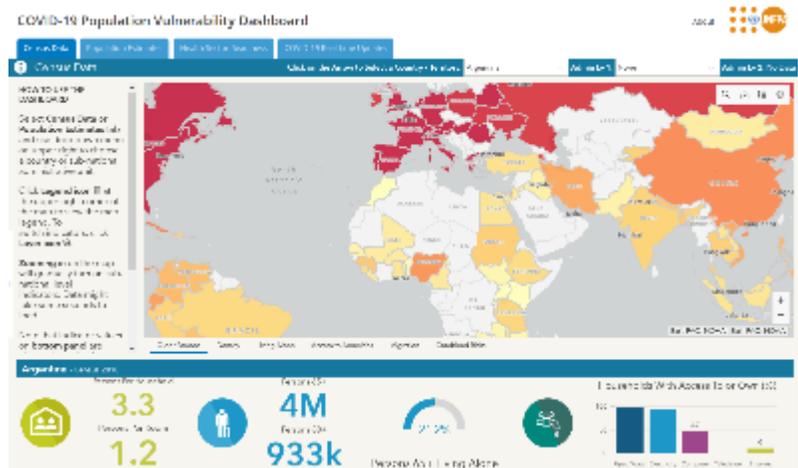
Issues More content JF Submit Purchase About

The Effect of Fertility on Mothers' Labor Supply over the Last Two Centuries

David Alesonson, Rajeev Dheeraj , Andrew Jankin, Cristian Tapachew, Cyrus Sami, Karl Schuler

The Economic Journal, Volume 131, Issue 533, January 2021, Pages 1–32,
<https://doi.org/10.1093/ej/ckaa040>

Published: 25 August 2020 [Article history](#)



Отчеты ООН и НПО, и мониторинг прогресса в достижении ЦУР



Перепись как средство измерения прогресса в достижении ЦУР

Микроданные переписи

110 из 169 показателей ♦ 11 из 17 целей

Многомерная перекрестная таблица и изучение результатов

Домохозяйство

- Состав домохозяйства
- Форма собственности на жилье
- Бытовые удобства
- Доступ к коммунальным услугам
- Коллективное проживание
- Субнациональное географическое положение (на уровне регионов)

Человек

- Рождаемость
- Смертность
- Миграция
- Образование
- Уровень участия в рабочей силе
- Структура занятости
- Национальность
- Инвалидность



МРИМОП (IPUMS) поддерживает Цели устойчивого развития (ЦУР)



Обзор МРИМОП (IPUMS) и аспектов использования данных

Оптимизация данных для научных исследований

Партнерство в вопросах распространения данных

Стандартизация данных

Украина 2001 г. — данные из ПО SPSS переведены в формат плоского ASCII

```
11010000 1 100 113 11131 401961 2 2 2 0 2 3 2 59915000000000000001990999142142002990 61 10171801801
11010000 loon.socsci.umn.edu - PuTTY
11010000 1 1
11010000 2 21 11SAN JOSE
11010000 3 3101 01 1SAN JOSE
11010000 4 410101 01 1EL CARMEN
11010000 5 51010100010001 1
11010000 6 6101010001001111 0 650222110 511 01133331 4 3 71243 91
11010000 7 710101000121 4910010021 1012 2031 98362 01611 163163633203323332 9 610 5
11010000 810101000100010001 15 125116611111112 15647804991331 188899991998889999111160-642705861 8C21
11010000 910101000100010001 29 213422311112111 156478049913339919119905991911990121255-592705271 2Q11
11010000 1010101000100010001 331127116612112122 15647804 11331 188899991998889999145220-24170504399Y91
11010000 11110101000100010001 382114115611111112 29370433991321 688899992 68882007112255-594705261 2042
11010000 1210101000100010001 382114115611111112 29370433991321 688899992 68882007146125-29170586599Y92
11010000 1310101000100010001 432116116612112122 33388454 32142 388899992 38882000111245-49270524299Y91
11010000 1410101000100010001 1510101000100010001 33388454 32141 388899992 38882000121145-49270582299Y91
11010000 1510101000100010001 1610101000100010001 8882010145220-24170504399Y91
11010000 1610101000100010001 1710101000100010001 8882010145225-291705061 2P11
11010000 1710101000100010001 1810101000100010001 88899999111155-59270583499Y91
11010000 1810101000100010001 1910101000100010001 8881980121260-64270524499Y91
11010000 1910101000100010001 2010101000100010001 88899999111135-392705841 7C31
11010000 2010101000100010001 2110101000100010001 43392882 22141 288899991998889999121235-392705241 2P41
11010000 2110101000100010001 2210101000100010001 43392682 22141 28889999199888999914520-4 170598999Y91
11010000 2210101000100010001 2310101000100010001 43392882 22141 28889999199888999914525-9 170598999Y91
11010000 2310101000100010001 2410101000100010001 47724608991321 588899991998889999111175-79270582499Y91
11010000 2410101000100010001 2510101000100010001 47724608 51322 588899992 58881960121270-74270522499Y91
11010000 2510101000100010001 2610101000100010001 513827851221311288899991998889999111155-592705831 3N21
11010000 2610101000100010001 2710101000100010001 513827851221321288899993128881980121255-592705221 9A21
11010000 2710101000100010001 2810101000100010001 513827851221311288899991998889999145130-341705841 7N21
11010000 2810101000100010001 2910101000100010001 72598956 81311 888899991998889999117260-64370524499Y91
11010000 2910101000100010001 3010101000100010001 74764386 21312 288899993 28881980117155-59370584499Y91
11010000 3010101000100010001 1161225522211112111 80368686 81311 888899991998889999117160-64470583499Y91
11010000 1321116116611111112 83408869 81241 888899991998889999111135-392705841 1G33
11010000 1372213413311112121 83408869 81242 588899994 58882004121235-392705261 2K33
11010000 1451213513411111111 2091111113211112223
```

Словения
2011
Домохозяйс

Словения
2011

H01100013200401313520000
P011001132206619350200113541621100101
P01100213310341967050021324173230100011002
P011003133104219590200110400099900000
H021000122004013138301000
P02100112220661935020021484165341001100009

файлы данных фиксированной ширины в формате ascii
Записи H (домохозяйство) и P (человек)

Пользователи могут получать данные в разных форматах:
SPSS, Stata, SAS, R, .csv

вместе с
Стандартными кодовыми книгами и кодовыми книгами DDI

Стандартизация метаданных: документация

Person
1
Your answers are important! Every response counts.

Lakáskérdőív
NEPSZÁMLÁLÁS
AZ ÉLETSZÁMLÁLÁS RÉSZÉNT
A lakáskérdőív a lakásokról és az ott élők életkörülményeiről, a lakásokról és az ott élők életkörülményeiről, a lakásokról és az ott élők életkörülményeiről...

11. NÚMERO DE HIJOS
Esta es una pregunta que sólo harás a las mujeres que tienen 12 años cumplidos o más.
Si el informante te contesta que la mujer no ha tenido ningún hijo o hija nacido vivo, **anota la respuesta en el cuestionario** y pasa a la pregunta 12: ESTADO CIVIL.

Si la respuesta es que si ha tenido alguna hija o hijo nacido vivo, pregunta por el total de hijos nacidos vivos y el total de hijos vivos actualmente.
Recuerda que se trata de todos los hijos e hijas nacidos vivos, sin importar si viven con la madre o no. Asegúrate que el total de hijas e hijos que ha tenido la mujer empadronada, sea igual o mayor que el de los hijos e hijas vivos actualmente. De ser mayor el número de hijos e hijas vivos actualmente, acláralo con el informante y corrige.

YO TUNO 4 HIJOS
¿CUÁNTOS DE ÉSTOS VIVEN ACTUALMENTE?
3 PORQUE UNO SE IBE MURIÓ

5. Number of Rooms

How many rooms are used for sleeping without counting hallways?
_____ Write the number

Without counting the hallways or bathrooms how many total rooms are in this dwelling? Count the kitchen
_____ Write the number

6. Access to water

Read all of the options until you get an affirmative answer.
Circle only one answer

- 1 Running water inside the dwelling
- 2 Running water outside the dwelling but on the land
- 3 Running water from a public faucet or hydrant
- 4 Running water that is carried from another dwelling
- 5 Tanked in by truck
- 6 Water from a well, river, lake, stream or other

Answers 3, 4, 5, 6 continue with number 8

7. Water supply

How many days of the week is water available?
Circle only one answer

- 1 Daily
- 2 Every third day
- 3 Twice a week
- 4 Once a week
- 5 Occasionally

IPUMS INTERNATIONAL
HOME | SELECT DATA | MY DATA | FAQ | HELP
DATA CART
YOUR DATA EXTRACT
0 VARIABLES
11 SAMPLES
VIEW CART

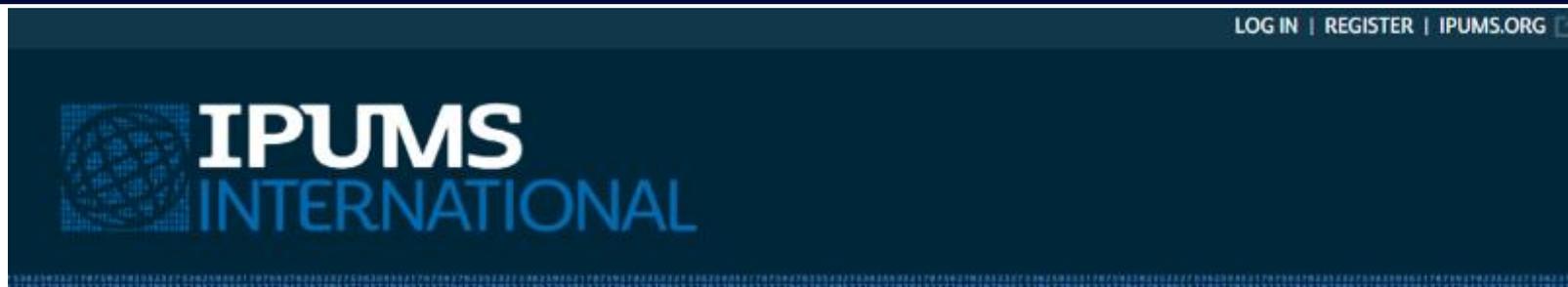
ROOMS
Number of rooms
Group: Dwelling Characteristics — HOUSEHOLD

CODES	DESCRIPTION	COMPARABILITY	UNIVERSE	AVAILABILITY	QUESTIONNAIRE TEXT	SOURCE
Comparability — Index						
GENERAL		Cambodia				Palestine
Armenia		France				Rwanda
Brazil		Morocco				South Africa
Comparability — General						
The censuses generally agree on the broad definition of a "room": essentially an interior area or compartment of a dwelling defined by walls and a roof, excluding corridors or hallways. They differ considerably, however, in delineating which rooms are to be included in the tally and which are to be excluded. Points of difference include: kitchens; bathrooms; garages; kitchens or bathrooms shared by multiple households; rooms used for various commercial or non-residential purposes; etc. See the enumeration text for details.						

Гармонизация переменных: семейное положение

Vertical line

Запрос кастомизированной загрузки данных



EXTRACT REQUEST ([HELP](#))

SAMPLES:	10	(show)	Change
VARIABLES:	25	(show)	Change
DATA FORMAT:	.sav (SPSS)		Change
STRUCTURE:	Rectangular (person)		Change
ESTIMATED SIZE:	10711 MB		How to reduce extract size

OPTIONS

SELECT CASES

Include only specified cases (for example, persons age 60 and older).

ATTACH CHARACTERISTICS

Attach data from mother, father, spouse or household head as a new variable (for example, education of mother).

CUSTOMIZE SAMPLE SIZES

Specify the number of cases to include from each sample in your extract.

Describe your extract



Обзор МРИМОП (IPUMS) и аспектов использования данных

Оптимизация данных для научных исследований

Партнерство в вопросах распространения данных

Организационный авторитет МРИМОП (IPUMS)

- **Высочайшие стандарты управления данными**
 - Хранение, безопасность и обращение данных (стандарты NIST и ISO, сертификация CISSP)
 - Архивирование данных (печать основного доверия)
 - Передовой опыт работы с открытыми данными
- **Партнерство между организациями**
 - МРИМОП (IPUMS) на службе всемирной охраны здоровья DHS (демографические и медико-санитарные обследования), РМА (контроль за эффективностью деятельности), многоиндикаторное кластерное обследование (MICS) под эгидой ЮНИСЕФ — для получения данных обследований в области общественного здоровья
 - МРИМОП (IPUMS) и обследования бюджета времени: Оксфорд, штат Мэриленд — для получения данных обследований бюджета времени
- **Одобрение независимыми рецензентами**
 - Деннис Тревин и Альфонс Макдональд

Другие глобальные данные, имеющиеся в распоряжении МРИМОП (IPUMS)



[IPUMS.ORG](https://www.ipums.org) | [DHS](#) | [PMA](#)



HARMONIZED INTERNATIONAL SURVEY DATA ON MATERNAL, CHILD, AND REPRODUCTIVE HEALTH

IPUMS Global Health provides integrated international health survey data at no cost for research and educational purposes from two data series: the Demographic Health Surveys (DHS) and Performance Monitoring for Action (PMA).

IPUMS-DHS

DEMOGRAPHIC AND HEALTH SURVEYS

Integrated Demographic and Health Surveys from The DHS Program, currently covering Africa and South Asian surveys from the 1980s to the present.

IPUMS-PMA

PERFORMANCE MONITORING FOR ACTION

Integrated PMA surveys on fertility, contraception, hygiene, and health, administered frequently to monitor trends in select high-fertility countries.



Tabular and GIS data from population, housing, and agricultural censuses around the world.

[Learn More](#)



Historical and contemporary time use data from 1930 to the present.

[Learn More](#)

Непосредственные преимущества и поддержка НСУ

Прямая поддержка

- Лицензионный сбор за распространение ваших данных (в формате IPUMS) или
- Консультационные услуги (технические / формирование выборки / редактирование)

Оказание помощи в подготовке данных

- Анонимизация данных и обеспечение конфиденциальности
- Спонсорство конференций и партнерских семинаров
- Восстановление данных и архивирование

Косвенные преимущества и поддержка НСУ

Долгосрочное хранение данных

Оказание содействия при проведении высокоэффективных научных исследований

- Работы по стандартизации и гармонизации
- Предоставление обширных метаданных
- Удобное распространение данных через веб-интерфейс

Облегчение нагрузки, связанной с оказанием помощи НСУ

- Оказание поддержки пользователям данных и их обучение
- Общедоступность использования данных

Этапы присоединения к МРИМОП (IPUMS)

- **Меморандум о взаимопонимании и партнерстве**
 - Подписывается между NSO и IPUMS (Университет Миннесоты)
 - Оговаривает аспекты интеграции и распространения данных через МРИМОП (IPUMS)
- **Подготовка и передача файлов данных и документации**
 - Анонимизированные данные (данные самого низкого уровня, т.е. ФИО и точный адрес, удалены)
 - Полный подсчет или выборка допустимы в любом формате, поддерживаемом кодовой книгой
Выборка и разновидности анонимизации данных могут выполняться силами НСУ или IPUMS
- **МРИМОП (IPUMS) сделает все остальное**
- **МРИМОП (IPUMS) предоставляет копию гармонизированных данных и периодические отчеты об использовании данных**



INTERNATIONAL.IPUMS.ORG

IPUMSPartners@umn.edu

 @ipumsi

Лара Кливленд

cleveland@umn.edu