

**Онлайн-совещания по измерению бедности и неравенства, 30 ноября - 2 декабря 2021**

**I. АННОТАЦИЯ**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Название</b>          | <i>Обследования коронавирусных инфекций, тоже: систематическая ошибка в отношении неполучения ответов и пандемия коронавируса в текущем обследовании населения</i> |
| <b>Имя автора</b>        | <i>Джонатан Ротбаум</i>  |
| <b>Организация</b>       | <i>Бюро переписи населения США</i>   |
| <b>Электронный адрес</b> | <a href="mailto:Jonathan.l.rothbaum@census.gov">Jonathan.l.rothbaum@census.gov</a>   |
| <b>Сессия</b>            | <i>Оценка и улучшение методов обследования и использование альтернативных источников данных</i>  |

Показатели неполучения ответов в обследованиях домашних хозяйств увеличились с течением времени, что увеличивает вероятность систематической ошибки, связанной с неполучением ответов. Мы делаем два вклада в литературу по систематической ошибке, связанной с неполучением ответов. Во-первых, мы расширяем набор используемых источников данных. Мы используем заполненные информационные декларации (такие как формы W-2 и 1099) для идентификации лиц в домохозяйствах-респондентах и домохозяйствах, не являющихся респондентами, в Ежегодном социально-экономическом приложении к текущему обследованию населения (CPS ASEC). Мы связываем этих людей с информацией о доходах, демографической и социально-экономической информацией, доступной в административных данных, предыдущих обследованиях и десятилетней переписи населения. Мы показываем, что неполучение ответов на опрос было уникальным явлением во время пандемии - неполучение ответов существенно увеличилось и было более тесно связано с доходом, чем в предыдущие годы. Образцы ответов меняются в зависимости от образования, латиноамериканского происхождения, гражданства и происхождения. Во-вторых, мы корректируем неслучайное отсутствие ответа с помощью весов баланса энтропии - эффективного с вычислительной точки зрения метода корректировки весов в соответствии с многомерным вектором ограничений момента. В CPS ASEC на 2020 год смещенные оценки дохода, связанные с неполучением ответов, существенно возрастают, тогда как в другие годы мы не находим доказательств смещения в отношении неполучения ответов в статистике доходов или бедности. С учетом весов обследования реальный средний доход домохозяйства в 2019 году составил 68 700 долларов, что на 6,8 процента больше, чем в 2018 году. После поправки на систематическую ошибку, связанную с неполучением ответов во время пандемии, мы оцениваем, что реальный средний доход домохозяйства в 2019 году был на 2,8 процента ниже, чем оценка опроса в 66 790 долларов США.

Мы создаем и публикуем весовые коэффициенты для публичного использования, которые включают информацию из административных записей, защищая при этом конфиденциальность респондентов. Эти веса доступны на сайте <https://www.census.gov/data/datasets/time-series/demo/income-poverty/data-extracts.html> .