

Оценка возрастных коэффициентов смертности реальных поколений в регионах России

Заявка № 1301119

Ожидаемая продолжительности жизни при рождении (ОПЖ) - основной показатель, характеризующий текущий уровень смертности населения. При этом значение ОПЖ формируется комбинацией как уровня смертности в разных возрастах, то есть в разных реальных поколениях, так и социально-экономических условий конкретного календарного года (Anderson et.al., 1989). События одних и тех же календарных лет могут по-разному отражаться на смертности разных реальных поколений, поскольку они “встретились” с этими событиями в разных возрастах. Таким образом, на динамику ОПЖ влияет не только улучшение ситуации в сфере здравоохранения, но и особенности паттернов смертности реальных поколений. То есть снижение смертности в рамках календарного года в одних поколениях может не компенсировать высокие уровни смертности других - в результате, ОПЖ может расти медленно или даже снижаться, несмотря на положительный эффект от условий конкретного года (Пустовалов, 2015).

Наличие когортных эффектов в смертности в целом по России подтверждается исследованиями (Захаров, 1999; Андреев и др., 2022), но поколенческие различия в смертности в российских регионах изучены фрагментарно. Понимание особенностей смертности конкретных поколений может способствовать формированию политики в области здравоохранения.

Оценка и расчет когортных показателей смертности для регионов России – первый шаг для понимания особенностей конкретных реальных поколений, особенно учитывая, что на официальном уровне не рассчитываются когортные показатели смертности. При этом существуют данные о числе смертей в российских регионах с указанием не только возраста смерти, но и года рождения индивидов (таблица С44 Росстата).

В данной работе представлена оценка когортных возрастных коэффициентов смертности по регионам России. Расчет производится на основе официальных данных о числе смертей в регионах России, данных о возрастных коэффициентах смертности с использованием методологии протокола Human Mortality Database (HMD, 2021).

Источники и литература

- 1) Anderson, Barbara A.; Silver, Brian D. (1989). Patterns of Cohort Mortality in the Soviet Population. *Population and Development Review*, 15(3), 471–. doi:10.2307/1972443
- 2) Захаров С.В. Когортный анализ смертности населения России (долгосрочные и краткосрочные эффекты неравенства поколений перед лицом смерти) // Проблемы прогнозирования. 1999. № 2.
- 3) Пустовалов Денис Николаевич Российская специфика избыточной смертности в молодых трудоспособных возрастах // Вестник Московского университета. Серия 6. Экономика. 2015. №1.
- 4) Андреев Е. М., Кваша Е. А., Харькова Т. Л., Пьянкова А. И., Рамонов А. В., Юмагузин В. В., Винник М. В., Фаттахов Т. А., Астрелин А. М., Тенденции смертности и продолжительности жизни в России в 1990-2020 гг. (в книге Митрофанова Е. С., Васин С. А., Щербакова Е. М. М., Население России 2019: Издательский дом НИУ ВШЭ, 2022, Гл. 6. С. 191-275.)

- 5) 5. J.R. Wilmoth, K. Andreev, D. Jdanov, D.A. Gleij and T. Rie with the assistance of C. Bore, M. Bubenheim, D. Philipov, V. Shkolnikov, P. Vachon, C. Winant, M. Barbieri, Methods Protocol for the Human Mortality Database, 2021, Human Mortality Database URL: <https://www.mortality.org/File/GetDocument/Public/Docs/MethodsProtocolV6.pdf> (дата обращения 15.02.2024)