

Цифровая демография в условиях развития информационного общества

Научный руководитель – **Ионцев Владимир Алексеевич**

Зуева Анна Сергеевна

Студент (магистр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Высшая школа современных социальных наук (факультет), Кафедра демографии, Москва, Россия

E-mail: dgastin@mail.ru

Понятие «цифровая демография» чаще встречается в иностранных источниках, нежели в отечественных. Тем не менее, отсутствует единый подход в определении данного понятия. С одной стороны цифровая демография - это абсолютное количество или процентная доля населения, имеющего доступ к информационно-коммуникационным технологиям и сети Интернет. Данное определение сформулировал канадский профессор К.Кунео. С другой стороны цифровая демография представляется как исследование демографических процессов с применением информационных технологий.

Распространение цифровых технологий и расширение доступа к интернету способствовали получению и накоплению беспрецедентного количества данных о поведении человека. Демографы, которые давно интересуются вопросами, связанными с данными и их качеством, находятся в идеальном положении для того, чтобы осмыслить эту новую информацию.

Демография - систематическое изучение динамики численности населения, причин и следствий изменения состава населения-всегда была дисциплиной, основанной на данных. Государственные органы использовали переписи для подсчета (и налогообложения) населения с незапамятных времен.

Ряд исследователей[1] выделяют три новаторских источника данных, ставших возможными благодаря информационной революции, и исследуется их потенциал для проведения новаторских демографических исследований. Во-первых, оцифровка помогла улучшить доступ к существующим данным, таким как переписи и регистры населения[5,8], а также к библиометрическим базам данных [4,6].

В условиях развития информационного общества демография находится на пороге новой парадигмы данных, определяемой возросшей доступностью демографических данных, производимых или предоставляемых цифровыми технологиями и сетью Интернет[2,3]. Этот сдвиг является частью информационной революции, процесса, посредством которого переход от аналоговых к цифровым электронным технологиям привел к накоплению огромного объема данных индивидуального уровня. Распространение интернета, Всемирной паутины и Интернета вещей ускорило этот процесс, породив беспрецедентные данные об обществе и человеческом поведении[7].

Таким образом, цифровая демография получает свое распространение в развитых странах, так как в таких государствах более широко используются информационных технологии. В этой связи цифровой разрыв (цифровое неравенство) между развитыми и развивающимися странами получает новые последствия. Страны с низким доходом населения лишены возможности применения современных методов исследования демографических процессов, а соответственно возможности принятия эффективных и оперативных решений по обеспечению демографической безопасности государства.

Источники и литература

- 1) Alburez-Gutierrez D. , Aref S., Gil-Clavel S., Grow A., Negraia D.V., Zagheni E. Demography in the Digital Era: New Data Sources for Population Research // Arbia G., Peluso S., Pini A., Rivellini G. Book of Short Papers SIS2019.
- 2) Billari, F.C., Zagheni, E.: Big data and population processes: A revolution? In: A. Petrucci, R. Verde (eds.) Proceedings of the Conference of the Italian Statistical Society, pp. 167–178. Firenze University Press (2017)
- 3) Cesare, N., Lee, H., McCormick, T., Spiro, E., Zagheni, E.: Promises and pitfalls of using digital traces for demographic research. *Demography*55(5), 1979–1999 (2018)
- 4) Czaika, M., Orazbayev, S.: The globalisation of scientific mobility, 1970–2014. *Applied Geography*96, 1–10 (2018).
- 5) Hall, P.K., McCaa, R., Thorvaldsen, G., Group, I.M.A. (eds.): Handbook of international historical microdata for population research: A project of IMAG, The International Microdata Access Group. Minnesota Population Center, Minneapolis, Minn (2000).
- 6) Robinson-Garcia, N., Sugimoto, C.R., Murray, D., Yegros-Yegros, A., Larivi'ere, V., Costas, R.: The many faces of mobility: Using bibliometric data to measure the movement of scientists. *Journal of Informetrics*13(1), 50–63 (2019).
- 7) Salath'e, M., Bengtsson, L., Bodnar, T.J., Brewer, D.D., Brownstein, J.S., Buckee, C., Campbell, E.M., Cattuto, C., Khandelwal, S., Mabry, P.L., Vespignani, A.: Digital Epidemiology. *PLoS Computational Biology*8(7), e1002,616 (2012)
- 8) Thorvaldsen, G., Østrem, N.O.: Migration and the historical population register of Norway. *Journal of Migration History*4(2), 237–248 (2018).