

Для оценивания вектора параметров моделей в докладе применяется FBE-метод, основанный на многомерных частотах [2]. Для построенных статистических оценок доказана состоятельность. Построенные оценки применяются при прогнозировании будущих значений ДВР. В докладе приведены результаты экспериментов на модельных и реальных экономических данных.

Список использованных источников

1. Харин, Ю. С., Шибалко, С. А. Статистический анализ многомерных двоичных временных рядов на основе нейросетевой модели. – Доклады Национальной академии наук, 2024. Том 68, № 4. – С. 271–281.
2. Kharin Yu., Voloshko V. Robust estimation for Binomial conditionally nonlinear autoregressive time series based on multivariate conditional frequencies. – Journal of Multivariate Analysis, 2022, vol. 185(2), p. 11–27.

О. А. Харина,
канд. полит. наук,
НИУ ВШЭ (г. Москва)
e-mail: oa.kharina@hse.ru

ЦИФРОВАЯ ДИПЛОМАТИЯ ИНДИИ: АНАЛИТИКА ДАННЫХ И СТРАТЕГИИ МЕЖДУНАРОДНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Цифровая дипломатия играет все более важную роль в системе международных отношений, предоставляя государствам новые инструменты для внешнеполитического влияния. Индия активно использует цифровые технологии для продвижения своих национальных интересов на мировой арене, что становится частью ее глобальной стратегии.

Цель автора – провести статистический анализ цифровой дипломатии Индии для выявления ключевых тенденций, эффективности инструментов международного взаимодействия.

Одним из ключевых направлений цифровой дипломатии Индии является использование социальных сетей, онлайн-платформ и искусственного интеллекта в дипломатической практике. В рамках национальной программы «Digital India» активно развиваются цифровые коммуникационные каналы, которые позволяют Министерству иностранных дел Индии и зарубежным дипломатическим представительствам вести активный диалог с международным сообществом и индийской диаспорой.

Одним из важнейших инструментов цифровой дипломатии становится аналитика данных. Использование больших данных (Big Data) позволяет индийскому правительству отслеживать глобальные тренды, прогнозировать развитие международной обстановки и формировать внешнеполитические стратегии. Мониторинг общественного мнения через цифровые платформы, анализ международных СМИ и социальных сетей дают возможность Индии оперативно реагировать на вызовы и адаптировать свою дипломатическую тактику.

Особого внимания заслуживают успешные кейсы цифровой дипломатии Индии. Программы цифрового взаимодействия с диаспорой, такие как Pravasi Bharatiya Divas и платформа MADAD, помогают индийцам за рубежом получать поддержку и участвовать в жизни страны. Проект «Digital Embassies» позволяет консульским учреждениям обеспечивать круглосуточную поддержку граждан Индии в различных странах, а активное использование социальных сетей делает официальные заявления индийского МИД более доступными для широкой аудитории. Кроме того, в кризисных ситуациях, таких как пандемия COVID-19, цифровые технологии позволили Индии эффективно координировать эвакуационные операции и предоставлять актуальную информацию своим гражданам.

Однако цифровая дипломатия Индии сталкивается и с рядом вызовов. Среди ключевых проблем – обеспечение кибербезопасности, защита персональных данных, регулирование цифровых платформ и вопросы этики в использовании искусственного интеллекта. В будущем Индия будет стремиться не только расширять свои цифровые дипломатические инициативы, но и участвовать в формировании международных стандартов в этой сфере.

Таким образом, цифровая дипломатия Индии является мощным инструментом международного взаимодействия, позволяя стране эффективно продвигать свои интересы, укреплять связи с мировым сообществом и адаптироваться к новым вызовам глобальной политики.

Е. Е. Шарилова,
канд. экон. наук, доцент,
БГЭУ (г. Минск)
e-mail: sharilovae@mail.ru

СТАРЕНИЕ И ДОЛГОЛЕТИЕ НАСЕЛЕНИЯ В СОВРЕМЕННОЙ БЕЛАРУСИ

Более полувека в литературе по вопросам развития народонаселения встречаются два понятия: старение населения и долголетие. Старение населения – это увеличение доли лиц старших возрастов в общей численности населения. Основными причинами данного процесса в условиях невысокой миграции выступают устойчивое снижение рождаемости и увеличение доживаемости в старших возрастах.

Именно второй фактор формирует субпроцесс, который используя тавтологию можно назвать как старение старого населения – это увеличение доли лиц, достигших возраста долголетия (долгожителей) в общей численности пожилого и старого населения. В энциклопедическом словаре «Народонаселение» 1994 г. выпуска долголетие определяется как достижение человеком возраста 80 лет (в отдельных странах 75 лет) и старше [1]. В настоящее время нижняя возрастная граница долголетия сдвинулась до 90 и даже 100 лет.

Для количественной оценки уровня долголетия используют различные показатели структуры. Учитывая особенности представления возрастной структуры населения Беларуси по данным последних трех переписей населения и обеспечения сопоставимости значений, представим на рисунке 1 значения коэффициента старения (доля лиц в возрасте 60 лет и старше в общей численности населения) и коэффициента долголетия (доля лиц в возрасте 80 лет и старше в общей численности населения).

На рисунке 1 наблюдается положительная динамика обоих показателей. В частности, коэффициент старения за период исследования вырос на 19,9%, а коэффициент долголетия – на 98,2%, то есть относительная численность долгожителей растет интенсивнее, нежели относительная численность пожилого и старого населения в целом.

Следует отметить, что зачастую дожитие до возраста долголетия сопровождается значимым ухудшением качества жизни по причине плохого здоровья, потери социальных связей и др. Поэтому для отражения позитивных аспектов дожития в условиях прогресса общества было введено понятие активное старение (активное долголетие – для русскоговорящего населения), которое имеет множество авторских трактовок.

Например, Европейская экономическая комиссия ООН определяет данный процесс как «старение в состоянии хорошего здоровья в качестве полноправного члена общества, удовлетворенного работой, более независимого в повседневной жизни и вовлеченного в гражданскую жизнь» [2]. Таким образом, активное долголетие – это преимущественный вариант долгожительства для отдельных индивидов.