

Подставив полученные значения параметров мультипликатора и акселератора в уравнение (2), получим:

$$\lambda_1 = \frac{1}{2}(0,3146 + 0,0565) + \frac{1}{2}\sqrt{(0,3146 + 0,0565)^2 - 4 \cdot 0,0565} = 0,1856 + 0,9754i;$$

$$\lambda_2 = \frac{1}{2}(0,3146 + 0,0565) - \frac{1}{2}\sqrt{(0,3146 + 0,0565)^2 - 4 \cdot 0,0565} = 0,1856 - 0,9754i.$$

Мнимые значения корней свидетельствуют о циклических колебаниях в траектории показателя рождаемости. Таким образом, гипотеза о наличии циклических колебаний в уровне рождаемости подтвердилась.

Последующее изучение цикличности динамики рождаемости с использованием математического аппарата показало, что продолжительность одного цикла в среднем составляет 9 лет и, по данным предварительного расчета, очередная волна рождаемости достигнет своего максимального значения уже в 2011—2012 гг. Затем произойдет замедление темпа роста, которое в последующем сменится очередным снижением рождаемости.

В.Н. Тамашевич, канд. экон. наук
НИИ статистики (Минск)

СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ БЕЛОРУССКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ

Статистика, формируя информационную основу принятия управляющих решений на всех уровнях, требует непрерывного совершенствования методологии и применяемых технологий. В этом залог сохранения актуальности статистических данных и обеспечения их сопоставимости на международном уровне.

2005—2006 гг. стали знаменательным этапом в выборе основных направлений и программных задач развития отечественной статистики. В ходе напряженной аналитической работы получена «Программа развития государственной статистики Республики Беларусь на 2006—2010 гг.». В 2006 г. к работе подключился Всемирный банк, с помощью специалистов которого уже в 2007 г. должна быть принята стратегия развития на более отдаленную перспективу, до 2015—2020 гг.

Понимание задач развития статистики сегодня базируется на достигнутых в 1990-е гг. — начале нового века результатах и учете новых требований времени.

В качестве базиса для совершенствования современной статистической методологии следует рассматривать этапы ее активного развития в 1993—2000 и 2001—2005 гг.

В 1993—2000 гг. осуществлялся интенсивный переход на международные стандарты, в соответствии с чем расширился и спектр статистических наблюдений. Именно в этот период была сформирована система

национального счетоводства, введены в практику выборочные обследования домашних хозяйств, статистика внешней торговли, статистика потребительских цен и цен производителей, в 1999 г. — проведена первая национальная перепись населения.

Для периода 2001—2005 гг. характерным стало формирование широкой нормативной базы государственной статистики и ее перехода на прогрессивные технологии сбора, хранения и распространения данных, включая внедрение международных стандартов распространения данных (ССРД).

На фоне мощного развития методологического инструментария к статистике стали предъявляться повышенные требования: оперативности, разностороннего отображения процессов экономического роста и экономического развития, характеристики не только уровня, но и качества жизни населения, учета экологической составляющей в экономической деятельности, дальнейшей интеграции в международную статистику и расширения круга международных сопоставлений статистических данных.

Разработанная стратегия развития предусматривает реализацию мероприятий по четырем основным направлениям:

- 1) создание единой автоматизированной системы государственной статистики (ЕСИС);
- 2) подготовка и проведение национальных переписей населения;
- 3) дальнейшее совершенствование методологического аппарата;
- 4) развитие международных профессиональных контактов и глубокая интеграция в международную статистику.

Из перечисленных направлений совершенствование методологического инструментария отличается разнообразием задач, затрагивающих деятельность практически всех отраслевых статистик. При этом выделяются общие задачи, представляющие целевые ориентиры развития:

- переход практики от классификатора отраслей народного хозяйства (ОКОНХ) к классификатору видов экономической деятельности (ОКЭД);
- последовательное развитие системы эколого-экономического учета;
- расширенное приложение к практике приемов наблюдения за теневой экономической деятельностью;
- широкое внедрение в статистическую практику методов выборочных наблюдений;
- совершенствование систем аналитической разработки и распространения статистических данных.

Реализация стратегии развития предполагает не только изыскание необходимых финансовых, материальных и трудовых ресурсов, но и преодоление или, по крайней мере, смягчение определенных психологических барьеров, связанных с консервативным восприятием статистики, в частности выражающимся в том, что:

- статистика может расширять свои наблюдения без привлечения дополнительных ресурсов даже при условии их сокращения;

- методологический аппарат статистики чрезмерно сложен и может быть значительно упрощен без снижения надежности и полноты представления данных;

- статистика должна разрабатывать наряду со статистическими производные (аналитические) показатели, непосредственно не присутствующие в первичной отчетности;

- реально существование альтернативной статистики, разрабатываемой по мере необходимости небольшими группами заинтересованных лиц.

В общем виде стратегия развития не является простой концепцией «технологического прогресса» в статистике, а представляет собой систему взглядов на взаимосвязанное, сбалансированное развитие технологий и кадровых ресурсов, а также повышение статистической дисциплины, статистической культуры в обществе.

А.В. Тарасевич, аспирант

БГЭУ (Минск)

СТАТИСТИКО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СМЕРТНОСТИ

Одной из наиболее важных, очевидных и тревожных проблем в нашей стране является высокий и продолжающий расти уровень смертности населения. На протяжении длительного времени основными причинами смерти населения в республике являются болезни системы кровообращения, новообразования, несчастные случаи и травмы, болезни органов дыхания, на долю которых приходится свыше 85 % всех смертей.

В большинстве развитых стран болезни органов кровообращения, новообразования благодаря успехам медицины в большей мере свойственны старшим возрастным группам. В нашей стране происходит их «омоложение» — преждевременно гибнут люди во все более молодых возрастах. Более половины всех случаев смерти в Беларуси обусловлено болезнями системы кровообращения, на долю которой приходится более 50 % смертей. Второе место среди причин смерти занимают новообразования, сокращающие среднюю продолжительность жизни более чем на 2 года. Общая тенденция изменения смертности от новообразований увеличивается, что обусловлено воздействием так называемого «чернобыльского фактора». Высокими темпами растет смертность населения от несчастных случаев, отравлений и травм, уровень которой за 1990-е гг. увеличился 1,3 раза. Смертность от них носит ярко выраженную социальную окраску и является индикатором прогрессирующего неблагополучия в обществе. Необходимо отметить, что в структуре причин смерти людей трудоспособного возраста несчастные случаи, отравления и травмы занимают одно из первых мест. По этой причине умерло почти четверть мужчин и пятая часть женщин в возрасте 30—45 лет.

Рост смертности населения во всех возрастных группах, в особенности мужчин молодого трудоспособного возраста, — первостепенная