

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