

ванием механизма экономического развития регионов, направленного на решение важнейших региональных экономических проблем.

В данном контексте исследование населения и экономики должно быть связано с разработкой методологии системного изучения регионального развития. Целью такой методологии является исследование всех типов системных проблем, возникающих в развитии региона.

Концепция системного развития региона предполагает выделение отдельных подсистем, описывающих его развитие, объединенных между собой множеством связей и образующих определенную целостность. Население региона рассматривается как одна из подсистем региональной системы. Эта подсистема должна, с одной стороны, состоять из элементов и отношений, принадлежащих региональной системе и образующих целостность внутри этой системы, а с другой — быть включенной в качестве элемента системы более высокого территориального уровня. Тогда элементами такой подсистемы следует считать отдельные демографические процессы и процессы формирования демографических структур, а также те элементы общественных отношений, которые функционально связаны с этими процессами в рамках данной региональной системы.

Таким образом, при системном представлении развития большое значение для местных органов власти имеет соотношение экономического и демографического развития региона. Должны быть четко определены несоответствие темпов экономического и демографического роста; несоответствие темпов развития социальной инфраструктуры темпам роста населения; нарушения по возрастной структуре населения, вызванные многоотраслевым развитием экономики или миграционными процессами; нарушения занятости, вызванные несоответствием структуры рабочих мест региона по возрастной структуре его населения; нарушения занятости и стагнация научно-технического развития, вызванные несоответствием капиталовложений в экономику региона темпам роста его населения. Данные процессы влияют на динамику потребления, производственное и непроизводственное накопление, а следовательно, на уровень жизни, развитие социальной инфраструктуры и занятость.

*А.Г. Кулак, аспирант  
БГЭУ (Минск)*

### **ФАКТОРНЫЙ АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ**

Особое значение в условиях существенной депопуляции населения Республики Беларусь имеет анализ заболеваемости по тем классам и видам болезней, которые в современных условиях наносят наибольший

ущерб здоровью в связи с высокой распространенностью, социальной обусловленностью или тяжестью возможных исходов. Одной из сложнейших проблем медицины и здоровья населения, особенно при сложившейся экологической обстановке в Беларуси, является заболеваемость злокачественными новообразованиями. На протяжении многих лет в Республике Беларусь отмечается постоянный рост онкологической заболеваемости, обуславливающий значительное повышение смертности от рака (вторая по значимости причина смертности белорусского населения — 13,1 % всех смертных случаев). Рост числа онкологических заболеваний отмечается во многих странах мира, однако в Беларуси он принимает катастрофические масштабы. Такая тревожная динамика онкологической заболеваемости связана прежде всего с ухудшением экологической обстановки в стране (после аварии на Чернобыльской АЭС), широким распространением вредных привычек, «старением» населения и др.

При статистическом анализе динамики общей заболеваемости населения раком в Беларуси важна оценка факторов, в наибольшей мере обусловивших столь значительный прирост показателей онкозаболеваний. Как известно, показатель заболеваемости в  $j$ -м году определяется как

$$Z_j = \frac{\sum z_{ij} \cdot S_{ij}}{\sum S_{ij}} = \sum z_{ij} \cdot d_{ij},$$

где  $z_{ij}$  — заболеваемость в возрасте  $i$  в  $j$ -м году;  $S_{ij}$  — численность населения в возрасте  $i$  в  $j$ -м году;  $d_{ij} = \frac{S_{ij}}{\sum S_{ij}}$  — доля лиц определенного возраста в общей численности населения в  $j$ -м году.

Увеличение общего уровня заболеваемости может быть обусловлено как изменением возрастной структуры населения, так и повышением риска заболеть, появлением новых форм онкозаболеваний, влиянием экологической обстановки в стране и другими факторами, т.е. ростом повозрастных уровней заболеваемости. Однако при статистическом анализе необходимо учитывать и действие структурного фактора (изменение долей численности населения разных возрастных групп в общей численности населения) или, что то же самое, влияние различий темпов роста численности каждой возрастной группы и среднего темпа роста населения в целом.

Проведенный факторный анализ позволил выявить следующее: первичная заболеваемость населения республики раком с 1994 г. возросла на 82,0 тыс. (в расчете на 100 тыс. населения), или на 27,9 %, и составила в 2004 г. 375,8 тыс. случаев на 100 тыс. населения. При этом этот прирост был в основном обусловлен увеличением риска заболеть, ростом повозрастной заболеваемости людей (на 50,6 тыс., или на 17,1 %), что может быть объяснено в первую очередь неблагоприятной экологической обстановкой в стране, связанной с последствиями аварии на Чернобыльской АЭС. Под влиянием изменения возрастной структу-

ры населения (постарения населения) за 1994—2004 гг. заболеваемость раком увеличилась на 28,5 тыс. случаев на 100 тыс. населения (9,7 % прироста), а совместное влияние обоих факторов привело к приросту показателя на 3,6 тыс. заболеваний на 100 тыс. населения (1,1 %).

Принимая во внимание тот факт, что современная демографическая ситуация в Республике Беларусь характеризуется постепенным старением населения, и учитывая значимость фактора постарения населения при росте заболеваемости злокачественными новообразованиями, а также действие ряда неблагоприятных внешних факторов, обуславливающих здоровье населения, можно ожидать дальнейшего увеличения заболеваемости, инвалидности и смертности от злокачественных новообразований, особенно от рака легких, желудка и крови у мужчин и от рака груди у женщин. При этом есть основания полагать, что онкологическая патология в нашей стране не только возрастет количественно, но и «помолодеет».

*Н.Э. Пекарская, канд. экон. наук  
БГЭУ (Минск)*

## **ПРОБЛЕМЫ ЖЕНСКОЙ ЗАНЯТОСТИ В ГЕНДЕРНОМ АСПЕКТЕ**

Различные изменения, происходящие в социально-экономической сфере, вызывают новые проблемы в механизме использования женской рабочей силы. Эти проблемы связаны в основном с низкой конкурентоспособностью женщин по сравнению с мужчинами, а также с тем, что женская рабочая сила, требующая дополнительных расходов на социальные цели, становится нередко невыгодной для работодателя. В связи с этим повышается риск ухудшения условий труда женщин, регулируемой продолжительности рабочего дня, а также их высвобождения из категории занятых. Если значимость мужчины определяет его профессиональная деятельность, то специфика женской занятости проявляется в ее многофункциональном характере: женщина выполняет три общественно важные функции — матери, хозяйки дома и работницы.

В этих условиях особое значение приобретает анализ состояния женской занятости и безработицы. Изучение трудовой ориентации женщины в современных условиях, ее динамики, возможностей их профессионального и служебного роста позволит получить более полное представление о проблемах женской занятости и выработать направления ее регулирования.

Анализ статистической информации показывает, что рынок рабочей силы в 2005 г. в гендерном аспекте характеризовался следующим образом: из общего числа женщин в стране экономически активными являлись 2352,5 тыс. чел., или 53,2 % всего экономически активного населения, что на 10,0 % женщин меньше, чем в 1995 г. (2376,7 тыс. чел.).