

зультат суммы удачных инновационных проектов. Отсюда следует вывод о необходимости изучать инновационные процессы на уровне фирм (предприятий). Он хорошо согласуется с эволюционно-институциональной теорией экономического развития.

Предлагается организовать в Республике Беларусь государственное статистическое наблюдение за инновациями, методология которого разработана и применяется в Российской Федерации. Однако она позволяет отследить лишь немногие количественные показатели инновационных процессов. К ним относятся: затраты на технологические инновации по видам деятельности и источникам финансирования, объем инновационной продукции, количество инноваций по целям инновационной деятельности и некоторые аспекты баланса технологического обмена. Однако эта методология не позволяет судить о внутренних характеристиках или структуре инновации, о том, каким образом предприятия обретают инновационный потенциал, о препятствиях, с которыми при этом они сталкиваются, а также о воздействии инноваций на деятельность научных организаций. Необходимость изучения всех аспектов организации инновационных процессов и их связи с внешними и внутренними условиями функционирования предприятия для целей совершенствования инновационной политики очевидна.

Инновации являются следствием определенных усилий, предпринимаемых прежде всего руководством предприятия и зависят от его инновационной стратегии. Авторами данного сообщения на основе изучения рекомендаций Oslo Manual. С учетом условий республики подготовлена методология изучения инновационной стратегии предприятий, позволяющая существенным образом дополнить статистику инноваций, если она будет введена путем специальных периодических (примерно раз в 3 года) обследований методами интервью. Предлагаемый набор вопросов учитывает широкий спектр факторов, влияющих на успех инноваций. Однако инновационная деятельность мало изучена, в связи с чем любой набор вопросов заранее нельзя считать оптимальным. Он должен совершенствоваться в процессе обследований, если таковые будут проводиться.

*Л.И. Карпенко,
БГЭУ (Минск)*

СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ФАКТОРОВ СТАРЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

В последние десятилетия уходящего XX века во всем мире (в том числе и в Республике Беларусь) идет постоянное увеличение доли лиц старших возрастов в общей численности населения. Этот процесс называется демографическим старением населения. По принятой в современной геронтологии классификации людей в возрасте 60 — 74 года относят к пожилым, а начиная с 75 лет — к старым, с 90 лет — к долгожителям. В Республике Беларусь удельный вес численности населения в возрасте 60 лет и

старше составил в 1999 г. 18,4% против 13,1% в 1970 г., т. е. увеличился на 5,3 процентных пункта.

По типологии польского демографа Э. Роскета, население республики в зависимости от степени развития процесса старения относится к старому (15—20%) и довольно быстро приближается к последней группе: чрезвычайно старому (20% и более). Женщины республики уже пересекли эту границу. В 1999 г. удельный вес женщин в возрасте 60 лет и старше в общей их численности составил 22,7%, а мужчин соответственно — 14,0%. В то же время среди всего населения в возрасте 60 лет и старше женщины составляют 65,0%. Причем численный перевес женщин в структуре населения с возрастом все более увеличивается.

Главной причиной старения населения является снижение рождаемости. Оно автоматически снижает долю детей в численности населения и тем самым увеличивает долю старших возрастов. Так, с 1970 г. по 1999 г. доля детей (0—15 лет) в общей численности населения республики сократилась на 7,9 процентных пункта и составила 22%. Суммарные коэффициенты рождаемости в 1998 г. составляли по городскому населению 1,139, а по сельскому — 1,720 (соответственно против 2,027 и 2,736 в 1970 г.), т. е. не обеспечивали даже простое воспроизводство населения.

Второй очень важной причиной старения населения является снижение смертности населения. Но этот фактор оказывает на данный процесс противоречивое влияние: если снижается детская смертность, то население “омолаживается”, т. е. повышается доля детских возрастов в результате сбережения жизни детей. Если же снижается смертность пожилых и старых людей, то увеличиваются продолжительность жизни и доля старших возрастов.

В переходный период снижение жизненного уровня населения неблагоприятно сказалось и на уровне смертности пожилого и старого населения республики. В результате роста повозрастных коэффициентов смертности этой группы населения снизилась ожидаемая продолжительность жизни для лиц, достигших всех возрастов старше 60 лет как мужчин, так и женщин. Например, современный белорусский мужчина, достигший 60 лет, в дальнейшем может прожить в среднем еще 14 лет, женщина — 19,4 года, 70-летние — соответственно 9,2 и 12,1 года. Эти показатели значительно ниже республиканских показателей 70-х гг. и современных европейских.

Старение населения ведет к росту демографической нагрузки на трудоспособное население. В то же время не обеспечивается простое воспроизводство рабочей силы. Особенно кризисное положение сложилось в сельской местности, где численность населения в возрасте старше трудоспособного в общей численности населения составила в 1999 г. около 34%, а детей (0 - 15 лет) - около 21%.

Старение населения - неизбежный процесс развития человеческого общества, это результат его поступательного развития. Перспектива долгой жизни для каждого новорожденного - это великое завоевание человечества. Но старение населения ставит перед государством ряд демографических, экономических и социальных проблем, требующих безотлагательного решения.