



С представения матричен модел може да се прогнозира общото, градското и селското население на страната и на отделните области по пол. Когато се прогнозира населението на една област, е задължително да се съпостави развитието на нейните демографски показатели с развитието на съответните показатели за страната. Такива съпоставяния са задължителни както за изминали периоди, така и в перспектива. Само по този начин е възможно да се обвърже и обоснове демографското развитие на отделните области с това на страната.

Със същите матрични модели могат

да се съставят и прогнози на населението на по-малки териториални единици - например общини. Тези случаи обаче са много по-трудни и сложни, тъй като изискват допълнителни условия, които тук не е възможно да бъдат разгледани.

В заключение с предложените матрични модели и създаването на необходимата за тях информация по петгодишни възрасти и периоди могат да се обосноват възможните най-стабилни прогнози за населението на страната и в териториален разрез по области. Те са също надеждна и единствена изходна база за прогнозирането и на различни други групи.

*Приета за печат на 6.10.2009 г.*

## ЦИТИРАНА ЛИТЕРАТУРА:

Големанов, Н. и други (1984). Смъртността на населението в България 1964-2000 (анализ и прогнози), Медицина и физкултура, С.

Димова-Генчева, Я. (2008). Основни методи и модели за прогнозиране на икономически активното население (работната сила), Статистика, кн. 1, НСИ.

Калчев, Й. (2001). Външната миграция на населението в България, Дунав прес АД.

Сугарев, З., Б. Русев (1992). Демографска статистика, Стопанство, УНСС, С.

Христов, Е. (2008). Комплексен модел за измерване и факторен анализ на остаряването на населението, Икономическа мисъл, кн. 4.

Preston, S., P. Heuveline (2000). Demography: Measuring and Modeling Population Processes, Oxford.