

На следващия етап с някой или някои от посочените по-горе модели могат са извършат следните екстраполации за икономически активните по пол и възраст:

- екстраполация на тенденциите в развитието на текущата работна сила;
- екстраполация на тенденциите на ежегодните данни за уточненото икономически активно население чрез съотношения и връзки между ежегодната работна сила и данните от преброяванията на населението;
- екстраполация на тенденциите на съотношенията между ежегодните данни за уточненото икономически активно население и ежегодните данни за трудоспособното население.

С първите две екстраполации се получават две отделни прогнози на работната сила, от които втората е съобразена с икономически активното население от преброяванията на населението. С третата екстраполация се получават прогнозни коефициенти за икономическа активност на населението $a_{x,x+s}$, които представляват относителни дялове на активното население спрямо общото по пол и петгодишни възрасти $(x+5)$, където $x = 15, 20, \dots, 70$. Тези коефициенти се използват в структурен (матричен) модел, представен по-нататък в статията. Познавателното значение на трите екстраполации е много голямо, защото, макар и приблизителни, те могат да бъдат ориентирани за прогнозиране със следващите модели.

ДЕМОГРАФСКО-ИКОНОМИЧЕСКИ РЕГРЕСИОННИ МОДЕЛИ

С тези модели се установяват и измерват зависимости между броя и структурите на активните и определени демографски, икономически и социални фактори. Пряко влияние върху броя на активните оказват следните демографски фактори: брой на населението под трудоспособна възраст до 15 години, в трудоспособна (15-65 г.) и в нетрудоспособна (65-75 г.) Други демографско-икономически фактори са неактивните поради инвалидност с намалена работоспособност и неактивните по други причини. Тъй като активните са сума от заетите и безработните, много от социалните и икономическите фактори влияят по-определено върху броя на заетите, равнищата на заетостта и безработицата, отколкото върху общия брой на активните. Установено е, че тяхното влияние е много по-силно върху качествените характеристики на активните (Борисова, 2005).

Според мен социално-икономическите фактори влияят по-непосредствено само върху миграцията на активното население. През последните години обаче външната миграция е значително намаляла в сравнение с предходното десетилетие - 1990-2000 г.