

Те позволяват да се получават многовариантни решения за развитието на икономиката в България в зависимост от факторите на производството и да се избере онзи, който дава най-добри резултати при наличните инвестиции, заети трудови ресурси, държавни разходи, чуждестранни инвестиции и други фактори, включени в моделите чрез независимите променливи от  $x_5$  до  $x_{13}$ .

Първоначално ще се анализират резултатите за регресионните коефициенти в моделите от **втора група**. Разглеждат се само тези от моделите, за които  $R > 0.5$ . От резултатите за тези модели могат да се направят следните изводи:

1. Във всички еднофакторни модели коефициентът на корелация е  $R < 0.5$ . Това показва, че те не са показателни и достатъчни за изследване на факторните влияния върху БВП.

2. Най-силно е влиянието на факторите "инвестиции"  $x_7$  и "чуждестранни преки инвестиции"  $x_{11}$ , чието нарастване влияе положително върху увеличаването на БВП.

3. Във всички регресионни модели коефициентите, отразяващи влиянието на фактора "държавни разходи", са отрицателни. Това означава, че стремежът на всяка държавна политика, и особено на нашата, трябва да бъде в посока да се постигне намаляване на тези разходи в разумни граници.

4. Регресионните коефициенти, описващи влиянието на факторите "амортизация" и "спестявания", също са отрицателни. Това показва, от една страна, че тези фактори не се използват по начин, довеждащ до нарастването на БВП, и, от друга страна, че те не могат да се определят реално и така се изкривява измерването на влиянието им.

5. Във всички модели влиянието на работната сила (заетите) е положително. Следователно при пазарните условия тяхното рационално използване довежда до увеличаването на БВП в страната.

6. Инфлацията  $x_9$  има според моделите неблагоприятно влияние върху изменението на БВП. Нейното значително нарастване в средата на периода довежда до отразяването на тази динамика върху стойностите на регресионния коефициент и те в моделите са отрицателни. Ограничаването на влиянието на този фактор съвместно с факторите  $x_9$ ,  $x_6$ ,  $x_8$ ,  $x_{12}$  и  $x_{13}$  е необходимо условие за икономическия растеж.

7. Равнищата на значимост на  $F$ -критерия само за два от моделите, принадлежащи на втората група, са по-малки от 5%. Този резултат показва, че не всички формулирани модели и получените резултати за стойностите на регресионните коефициенти отразяват адекватно тенденцията на изследваните взаимовръзки.