

Моделите са добре специфицирани, както може да се види от долната част на двете таблици. С диагностичните критерии се установява, че отсъства автокорелация и хетероскедастичност в остатъчните елементи, които, от своя страна, са нормално разпределени. С LMF-критерия на Броуш - Годфри се отхвърля хипотезата за автокорелация в моделите с лагове до четвърти порядък. χ^2 -критерият на Дорник - Хансен потвърждава нормалното разпределение на остатъчните елементи в моделите. С ARCH-критерия се отхвърля наличието на хетероскедастичност в моделите до четвърти порядък, а с CUSUM-критерия се потвърждава стабилността на изчислените оценки на параметрите. Графичните изображения (табл. 1 и табл. 2 от приложенията), представящи кумулираните суми на остатъчните елементи (CUSUM), не показват наличието на съществени структурни промени.

Коефициентите пред корекцията на грешката са статистически значими при $\alpha = 0.05$ (с изключение на комбинацията, отразяваща краткосрочната зависимост между брутна добавена стойност, бруто капиталобразуването и броя на заетите лица с отчитане на влиянието на сезонния фактор) и с отговарящ на изискванията на теорията отрицателен знак. В четири комбинации без включване на сезонни променливи във VAR анализа значенията на грешката в абсолютна стойност са по-високи от единица, което означава, че скоростта на корекциите е твърде висока.

Възстановяването на равновесието между брутният вътрешен продукт и производствените фактори се осъществява за период от месец и половина до четири месеца и половина. Когато в производствената функция като зависима променлива се включва БВП, коригиращите механизми се изпълняват в рамките на два до три месеца и половина.

Сравнително по-бавно се осъществява реакцията по отношение на шоковете в производството, когато в моделите се отчита влиянието на сезонния фактор (табл. 6). Във всички комбинации се установява, че е съществено влиянието на сезонния компонент със закъснение от едно тримесечие, а с изключение на една комбинация - влиянието на сезонния компонент с два лага на закъснение. При това положение в зависимост от конкретната комбинация от променливи на производствената функция се възстановяват между 7 и 28% от равновесното състояние.