

за точност на прогнозите и др. Може да се предполага, че всеки един от съставените модели описва само определена страна от динамиката на даден икономически процес (ограничен във времето), изследван въз основа на съответния динамичен ред. Това показва, че тяхното съвместно използване може да помогне за по-точно и пълно обхващане, анализиране и прогнозиране на тази динамика. Като се имат предвид изказаните съображения, полезно е да се потърсят и да се използват в практико-приложните изследвания различни способности, методи и методики за прогнозиране, които дават възможност да се обединяват (комбинират) прогнози, получени както при специфициране на различни математико-статистически модели, така и при използване на различни варианти на един и същ модел [5].

Ще отбележим, че идеята за комбиниране на прогнози не е нова, но тя обикновено се използва при обединяването на резултатите, получени при съставяне на прогнози от различни източници (например комбиниране на прогнози, получени с помощта на метода на експертните оценки, с прогнози, получени на основата на математико-статистически модели). На сегашния етап като един от перспективните начини за повишаване точността на прогнозите, получавани въз основа на динамичните редове (за икономическата динамика), се приема способът, който в литературата се нарича комбиниране (синтез, обединяване) на частни (индивидуални) прогнози. В това ново, перспективно направление в изследването и прогнозирането на динамични редове все още не е възприета определена терминология, а също така не са разработени и уточнени редица методологически принципи и основополагащи хипотези.

Почти всички работи в тази област се основават на изследванията на Дж. Бейтс, К. Грейнджър и П. Нюболд [8]. Идеята на тези автори се изразява в това, че всяка отхвърлена прогноза (по отношение на един или друг критерий с цел да бъде избрана само една единствена прогноза) почти винаги съдържа някаква полезна (при това често и независима) информация. Тази информация може да се разглежда по следните два основни начина: Първо, една от прогнозите да се основава на данни за изследвания статистически показател, които се различават и съответно не се отчитат при съставянето на другата (другите) прогноза. И второ, всяка прогноза по свой начин (основаващ се на използвания модел) изразява някаква форма на връзка (зависимост) на прогнозираната икономическа променлива, като тази форма на зависимост може да се различава от другите форми на връзка, изразяващи другите съставени прогнози.

Ще разгледаме някои проблеми и възможности за комбиниране на индивидуални прогнози, получени с помощта на различни математико-статистически модели. В този случай възникват въпроси, отнасящи се до вида и броя на индивидуалните прогнози, които се комбинират, а също така и до различните процедури, които могат да се използват за тяхното комбиниране.