



## ОДНОЗНАЧНЫЕ РЕШЕНИЯ ИЗ АДДИТИВНОГО ФАКТОРНОГО АНАЛИЗА С ДИСКРЕТНЫМИ ДАННЫМИ ОБ ОДНОРОДНОЙ И РАЗНОРОДНОЙ ПРОДУКЦИИ

*Емил Христов\**

**РЕЗЮМЕ** Представлены методы для анализа разницы (роста или сокращения) стоимостной массы определенной продукции для двух сопоставляемых годов. Сначала эту массу рассматривают как однородную совокупность из натуральных единиц одного и того же товара, а потом с помощью произведения двух факторов - средней цены и натурального количества товара. Изменение одной и той же массы анализируется двумя аддитивными методами изменений абсолютной результативной стоимости и ее среднего уровня, после чего их объединяют в один расширенный

метод для детального анализа. Параллельно с этим, выводится соответствующий аддитивный метод для анализа изменения стоимостной массы продукции разного рода, состоящей из разных видов товаров и услуг. Полученные эффекты от использования всех методов представлены в абсолютной и в относительной формах. Та же самая относительная форма представляет собой отправную и логически обоснованную основу для перехода с аддитивного факторного анализа к одному будущему эквивалентному индексному анализу абсолютных стоимостей и средних уровней.

\* Д. экон. н., ст. научный сотрудник I ст.; e-mail: [emil\\_hristov\\_37@hotmail.com](mailto:emil_hristov_37@hotmail.com).

## SINGLE DECISIONS OF ADDITIVE FACTOR ANALYSIS WITH DISCREET DATA ON HOMOGENEOUS AND HETEROGENEOUS PRODUCTION

*Emil Hristov\**

**SUMMARY** This article presents the methods of analysis of the difference (growth or decline) of the value mass of particular production for two comparable years. First of all, this mass is considered as homogeneous sample of natural units of the same commodity and is examined through the multiplication of two factors - average price and natural quantity of the commodity. The change of this mass is further analyzed by using two additive methods for the changes of the absolute resulting quantity and its average level which are then combined within a larger

method of detailed analysis. At the same time, the corresponding additive method is created for analysis of the change of the value mass of heterogeneous production which is composed of different types of commodities and services. The resulting effects of the application of all methods are presented in absolute or relative form. The same relative form represents a starting and logically substantiated basis for transition from additive factor analysis to future equivalent index analysis of the absolute quantities and average levels.

\* Ph.D. in Economics, Senior research associate I degree; e-mail: [emil\\_hristov\\_37@hotmail.com](mailto:emil_hristov_37@hotmail.com).