

О.Б. БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ, канд. техн. наук (м. Харків)

ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ КОВЗНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ДЛЯ АНАЛІЗУ ДИНАМІКИ ВВП УКРАЇНИ ЗА 2004-2008 Р.Р.

Одним із найважливіших елементів системи національних рахунків на стадії виробництва є валовий внутрішній продукт (ВВП). В доповіді досліджено ВВП України за 2004-2008 р.р з використанням методу ковзної середньої. Визначено прогнозне значення на 2009 рік.

Gross domestic product (GDP) is one of the major elements of national economic accounting on the stage of production. This paper presents the research of Ukrainian GDP during the 2004-2008. The method of moving average is used. The predicted value is obtained for 2009.

У доповіді представлено аналіз динаміки ВВП України за 2004-2008 рр. Це завдання вирішується побудовою та аналізом рядів динаміки. Для виявлення загальної тенденції розвитку (тренду) ВВП застосовується метод ковзної середньої. Недоліком вирівнювання ряду методом ковзної середньої є те, що цим методом неможливо отримати узагальнюючу статистичну оцінку тренду. Тому використовується метод аналітичного вирівнювання. Визначено вид лінії тренду: лінійна функція, – та одержано її параметри: $a_0 = 149676,4$; $a_1 = 4808,37$. Це означає, що кожен рік ВВП України збільшується на 4808,37 млн. грн. Зроблено точковий прогноз щодо ВВП України за кварталами 2009 року: у 1-му кварталі – 250652,1 млн, грн; у 2-му – 260268,8 млн. грн; у 3-му – 269885,6 млн. грн; у 4-му – 279502,3 млн. грн.

Список літератури: 1. Лугінін О.Є., Білоусова С.В. Статистика: підручник. – К.: Центр навчальної літератури, 2005. – 580 с. 2. Шмойлова Р.А. Практикум по теорії статистики: учеб. пособие. – М.: Финансы и статистика, 2006. – 416 с. 3. Білоцерківський О.Б. Статистичне дослідження валового внутрішнього продукту України за 1996-2005 рр. // Вісник ХНТУСГ. – Харків: ХНТУСГ. – 2007. – №50. – С. 47-51. 4. Білоцерківський О.Б. Використання методу аналітичного вирівнювання для дослідження динаміки ВВП України // Матеріали Міжнародного Форуму молодих вчених “Ринкова трансформація економіки: стан, проблеми, перспективи”, 19-20 квітня 2007 р. – Харків: ХНТУСГ. – 2007. – С. 153-155. 5. <http://www.ukrstat.gov.ua>.