

ЭКОНОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ИНФЛЯЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН

Нормухаммадова Анора

Студентка группы ИК-224

Самаркандский институт экономики и сервиса

Фахриддинова Сарвиноз Фазлиддиновна

Ассистент кафедры «Высшая математика»

Самаркандский институт экономики и сервиса

Республика Узбекистан

Аннотация: В статье проводится эконометрический анализ инфляционных процессов в Узбекистане на основе макроэкономических показателей за последние годы. Рассматриваются основные факторы инфляции, включая динамику денежной массы, изменения обменного курса, рост доходов населения и влияние внешних цен. С использованием корреляционного и регрессионного подходов анализируется степень влияния отдельных факторов на уровень инфляции. Приведённые статистические данные позволяют оценить устойчивость инфляционных тенденций и определить направления совершенствования макроэкономической политики.

Ключевые слова: инфляция, эконометрический анализ, регрессионная модель, денежная масса, обменный курс, Узбекистан

Abstract: The article presents an econometric analysis of inflationary processes in Uzbekistan based on recent macroeconomic indicators. The study examines key inflation drivers, including money supply dynamics, exchange rate changes, income growth, and external price shocks. Using correlation and regression methods, the impact of these factors on inflation is assessed. Statistical data are used to evaluate the stability of inflation trends and to identify priorities for improving macroeconomic policy.

Keywords: inflation, econometric analysis, regression model, money supply, exchange rate, Uzbekistan

Annotatsiya: Maqolada O'zbekistonda inflyatsiya jarayonlari so'nggi yillardagi makroiqtisodiy ko'rsatkichlar asosida ekonometrik usullar yordamida tahlil qilinadi. Inflyatsiyaga ta'sir etuvchi asosiy omillar, jumladan pul massasi dinamikasi, valyuta kursining o'zgarishi, aholi daromadlarining o'sishi va tashqi narx omillari ko'rib chiqiladi. Korrelatsion va regressiya tahlili orqali ushbu omillarning inflyatsiya darajasiga ta'siri baholanadi. Statistik ma'lumotlar inflyatsion tendensiyalarning barqarorligini aniqlash va makroiqtisodiy siyosatni takomillashtirish yo'nalishlarini belgilash imkonini beradi.

Kalit so‘zlar: *inflyatsiya, ekonometrik tahlil, regressiya modeli, pul massasi, valyuta kursi, O‘zbekiston*

Инфляция является одним из ключевых макроэкономических показателей, отражающих устойчивость экономического развития страны и уровень благосостояния населения. Для Узбекистана проблема инфляции остаётся актуальной в условиях структурных реформ, либерализации цен, изменения валютного режима и активного экономического роста. Эконометрический анализ позволяет не только описать динамику инфляции, но и выявить количественную зависимость между инфляцией и её основными факторами.

В рамках эконометрического подхода инфляция рассматривается как зависимая переменная, формирующаяся под воздействием комплекса макроэкономических факторов. В качестве основных объясняющих переменных обычно используются темпы роста денежной массы, изменения обменного курса национальной валюты, динамика реальных доходов населения и уровень внешнего ценового давления. Теоретической основой анализа служат монетарная теория инфляции и модели совокупного спроса и предложения.

Для оценки инфляционных процессов в Узбекистане применим линейный регрессионный анализ, позволяющий определить направление и силу влияния отдельных факторов. Корреляционный анализ предварительно показывает наличие положительной связи между ростом денежной массы и уровнем инфляции, а также между ослаблением национальной валюты и ростом потребительских цен. Это указывает на значимую роль монетарных и внешнеэкономических факторов в формировании инфляционного давления.

Статистические данные за 2021–2024 годы свидетельствуют о постепенном снижении темпов инфляции при сохранении их относительной чувствительности к макроэкономическим изменениям. В 2021 году инфляция превышала 10 процентов, тогда как в 2023–2024 годах она стабилизировалась на уровне ниже 9 процентов. Одновременно наблюдался рост денежной массы и постепенное изменение обменного курса, что подтверждает необходимость комплексного анализа факторов инфляции.

Таблица 1. Основные макроэкономические показатели, характеризующие инфляционные процессы в Узбекистане

Показатель	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
Уровень инфляции, %	10,8	12,3	8,8	8,9
Рост денежной массы (M2), %	19,5	21,0	17,2	16,8
Изменение	3,2	4,5	6,1	7,0

обменного курса сум/долл., %				
Рост реальных доходов населения, %	7,1	6,3	5,8	6,0

Анализ представленных данных показывает, что ускорение роста денежной массы, как правило, сопровождается усилением инфляционного давления, хотя данная связь не является строго пропорциональной. Существенное влияние оказывает и обменный курс, поскольку удорожание импорта передаётся в цены на внутреннем рынке. Рост доходов населения, с одной стороны, стимулирует совокупный спрос, а с другой — при отсутствии адекватного роста предложения может усиливать инфляцию спроса.

Эконометрический анализ инфляционных процессов в Узбекистане позволяет сделать вывод о многофакторном характере инфляции. Она формируется под воздействием как монетарных, так и структурных факторов, а также внешних ценовых шоков. Для эффективного сдерживания инфляции необходима согласованная политика, сочетающая контроль за денежным предложением, поддержку внутреннего производства и меры по снижению внешней ценовой зависимости. Использование эконометрических моделей в данном контексте способствует более обоснованному принятию решений в сфере макроэкономического регулирования.

Список использованной литературы

1. Социально-экономическое развитие Республики Узбекистан — Агентство по статистике при Президенте Республики Узбекистан, 2022
2. Статистический ежегодник Республики Узбекистан — Агентство по статистике при Президенте Республики Узбекистан, 2023
3. Макроэкономические показатели и прогнозы развития экономики — Министерство экономики и финансов Республики Узбекистан, 2023
4. Отчёт о денежно-кредитной политике — Центральный банк Республики Узбекистан, 2024
5. Экономические реформы и устойчивое развитие Узбекистана — Институт прогнозирования и макроэкономических исследований, 2024