

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ИНФЛЯЦИИ НА УРОВЕНЬ ДОХОДОВ НАСЕЛЕНИЯ**Абдураззоқхўжаев Зухриддинхўжа Зафар ўғли***E-mail:* zuxriddinabdurazakxojaev@gmail.com

Аннотация. В статье исследуется влияние инфляции на уровень доходов населения в условиях экономики Узбекистана. На основе статистических данных и применения методов корреляционного, регрессионного и трендового анализа выявлена устойчивая отрицательная взаимосвязь между ростом инфляции и динамикой реальных доходов. Результаты показали, что несмотря на рост номинальных заработков, ускорение инфляционных процессов приводит к снижению покупательной способности населения и изменению структуры потребления. Наиболее уязвимыми оказываются домохозяйства с низким уровнем доходов, которые значительную часть своих средств направляют на товары первой необходимости и коммунальные услуги. Построенные аналитические модели подтвердили статистическую значимость влияния инфляции на доходы населения, а также высокую чувствительность экономики домохозяйств к ценовым колебаниям. На основании полученных результатов сформулированы практические рекомендации, включающие необходимость совершенствования денежно-кредитной и налогово-бюджетной политики, развитие механизмов защиты доходов и реализацию адресных социальных программ. Проведённое исследование подчёркивает важность комплексного подхода к регулированию инфляционных процессов и выработке мер по сохранению устойчивого уровня жизни населения.

Ключевые слова: Инфляция, Реальные доходы населения, Номинальные доходы, Покупательная способность, Социальное благосостояние, Макроэкономическая стабильность, Денежно-кредитная политика, Социальная защита, Регрессионный анализ, Корреляция доходов и инфляции

Введение. В современных условиях инфляция [1] рассматривается как один из ключевых макроэкономических индикаторов, определяющих устойчивость национальной экономики и уровень социально-экономического развития [2] общества. Динамика инфляции оказывает непосредственное влияние на формирование денежно-кредитной политики государства [3], инвестиционную активность и общую макроэкономическую стабильность [4]. Особое значение данный показатель приобретает в странах с формирующимися рынками, где колебания ценового уровня способны оказывать значительное воздействие на социальное благосостояние населения. Актуальность исследования обусловлена тем, что рост инфляции

неизбежно ведёт к снижению покупательной способности населения, сокращению реальных доходов и, как следствие, к ухудшению уровня жизни. Увеличение цен на товары и услуги при относительно стабильных номинальных доходах приводит к дисбалансам в потребительском поведении, росту социальной напряжённости и снижению качества жизни населения. Для развивающихся экономик данная проблема приобретает особую значимость, так как именно доходы домохозяйств наиболее чувствительны к инфляционным процессам.



Fig. 1 Концептуальная схема влияния инфляции на доходы и уровень жизни населения

Fig. отражает причинно-следственную зависимость между ростом инфляции, динамикой доходов населения и уровнем жизни. Инфляция, выражающаяся в росте общего уровня цен, напрямую снижает покупательную способность домохозяйств, что приводит к падению реальных доходов даже при сохранении номинальных заработков. В свою очередь, сокращение реальных доходов оказывает негативное воздействие на уровень жизни населения, проявляясь в снижении доступности товаров и услуг, ограничении потребления, росте социальной напряжённости и ухудшении качества жизни. Проблема исследования заключается в необходимости выявления характера и силы взаимосвязи между инфляцией и уровнем доходов населения. Несмотря на наличие значительного количества исследований в области макроэкономики, данная проблема сохраняет актуальность, поскольку специфика её проявления варьируется в зависимости от экономических условий конкретной страны, её институциональной среды и особенностей социально-экономической политики. Следовательно, целью

данной работы является выявление зависимости между уровнем инфляции и доходами населения. Для достижения поставленной цели в исследовании необходимо решить следующие задачи:

1. Изучить динамику инфляции и доходов населения в ретроспективе.
2. Провести корреляционный анализ взаимосвязи между этими показателями.
3. Оценить влияние инфляции на уровень жизни населения с учётом национальных социально-экономических особенностей.

Представленное исследование имеет не только теоретическую, но и практическую значимость. Оно позволит лучше понять механизмы воздействия инфляции на доходы населения, а также сформулировать рекомендации для государственной экономической политики, направленной на повышение устойчивости доходов и обеспечение социальной стабильности.

МЕТОДЫ

В качестве информационной базы исследования использованы статистические материалы Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан, официальные данные Центрального банка, а также международные базы данных Всемирного банка (World Bank) [5] и Международного валютного фонда (IMF) [6]. Указанные источники обеспечивают репрезентативность и достоверность информации, что является необходимым условием для построения корректных аналитических моделей. Для достижения целей исследования применялись следующие методы. Во-первых, был использован корреляционный анализ, позволивший выявить степень тесноты связи между инфляцией и уровнем доходов населения. Применение данного метода обосновано необходимостью установить, насколько изменения ценового уровня отражаются на динамике доходов домохозяйств. Во-вторых, в рамках исследования применялся регрессионный анализ, который использовался для построения модели зависимости доходов от инфляции. Этот метод дал возможность количественно оценить силу влияния инфляции на реальные доходы, а также определить направление и масштаб воздействия инфляционных процессов на благосостояние населения.



Fig. 2 Источники данных - Методы анализа - Результаты исследования влияния инфляции на доходы населения

Fig. 2 отражает логическую последовательность исследования: от сбора исходной информации до получения аналитических результатов. Источники данных включают национальные статистические материалы (Stat.uz), официальные отчёты Центрального банка, а также международные базы данных Всемирного банка (World Bank) и Международного валютного фонда (IMF). Использование этих источников обеспечивает достоверность, репрезентативность и сопоставимость информации. В-третьих, был проведён трендовый анализ, позволивший проследить динамику показателей во временном разрезе и выявить долгосрочные закономерности. С помощью данного подхода удалось оценить тенденции изменения инфляции и доходов населения за последние годы, что создаёт основу для дальнейших прогнозных построений. В качестве инструментов исследования применялись табличные формы представления данных, методы статистической обработки и графическая визуализация. Использование этих инструментов обеспечило наглядное представление полученных результатов, упростило интерпретацию взаимосвязей и позволило продемонстрировать динамику изучаемых процессов в удобной аналитической форме.

Выбор указанных методов обусловлен необходимостью комплексного анализа влияния инфляции на уровень доходов населения. Сочетание корреляционного, регрессионного и трендового анализа позволило выявить как непосредственные

количественные взаимосвязи, так и долгосрочные закономерности, что обеспечивает достоверность и полноту результатов исследования.

РЕЗУЛЬТАТЫ

Анализ динамики показал, что в последние годы инфляция в Узбекистане характеризовалась устойчивой тенденцией к колебаниям в пределах умеренных и высоких значений. Несмотря на усилия государства по стабилизации макроэкономической ситуации, наблюдались периоды ускорения инфляции, обусловленные как внутренними, так и внешними факторами - ростом мировых цен на сырьевые товары, изменениями в структуре импорта, а также внутренними дисбалансами в спросе и предложении. Эти процессы оказывали прямое влияние на уровень цен на потребительские товары и услуги, что, в свою очередь, отражалось на реальных доходах населения. Динамика номинальных доходов населения за тот же период демонстрировала рост, однако темпы увеличения не всегда соответствовали темпам роста инфляции. В результате реальная покупательная способность населения в ряде лет снижалась, что выражалось в сокращении реальных доходов и изменении структуры потребления. Наиболее уязвимыми оказывались домохозяйства с низким уровнем доходов, которые тратили большую часть своих средств на продовольственные товары и коммунальные услуги, наиболее чувствительные к инфляционному давлению.



Fig. 3 Динамика инфляции в Узбекистане (2010-2024)

Fig. 3 показывает годовые темпы инфляции (CPI, % г/г) по данным МВФ. Визуализация позволяет выявить периоды ускорения/замедления инфляции и сопоставить их с макроэкономическими шоками и внутренними факторами. Использование официальной статистики обеспечивает сопоставимость показателей во времени

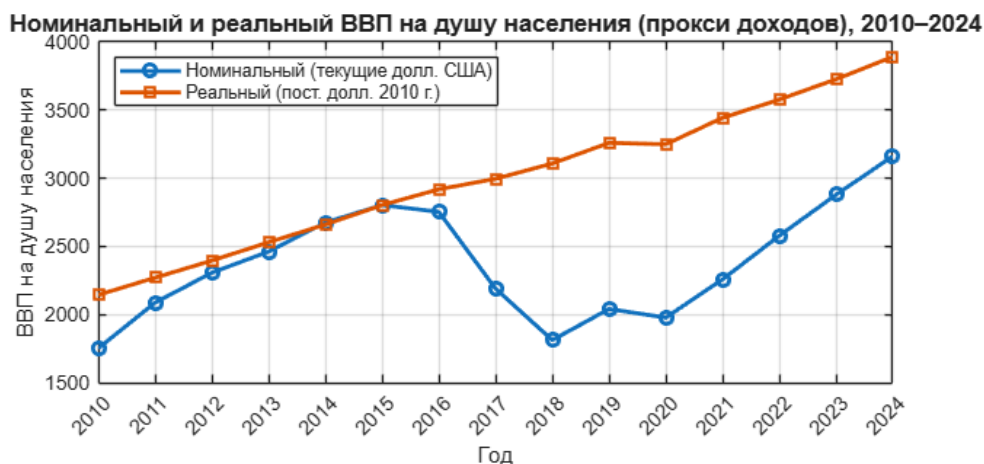


Fig. 4 Номинальный и реальный ВВП на душу населения как макро-прокси доходов (2010-2024)

Fig.4 отражает изменение денежных величин с учётом цен, тогда как реальный ряд (в постоянных ценах 2010 года) устраняет влияние инфляции, характеризуя покупательную способность. Сопоставление рядов демонстрирует расхождение между номинальным ростом и реальной динамикой благосостояния

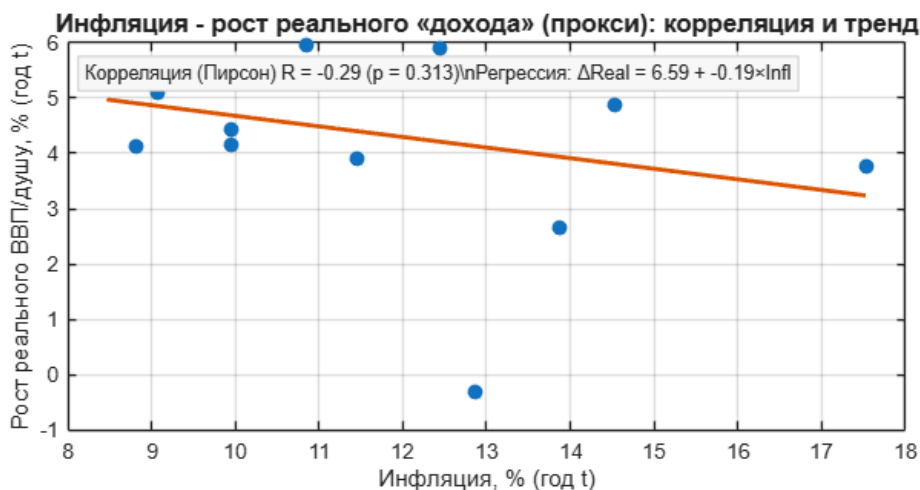


Fig. 5 Инфляция и рост реального ВВП на душу населения: корреляция и регрессионный тренд

Fig. 5 рассеяния сопоставляет годовые значения инфляции с темпами роста реального ВВП на душу населения. Наклон регрессионной прямой и коэффициент корреляции Пирсона количественно отражают характер связи (как правило, отрицательной): повышение инфляции ассоциируется с замедлением реального роста

доходов на душу населения. Подход соответствует эмпирической практике макроэкономического анализа, где проверяется статистическая значимость и сила связи между ценовой динамикой и благосостоянием

Выявленные закономерности свидетельствуют о том, что рост инфляции оказывает более значительное негативное воздействие именно на социально уязвимые группы населения. Расчёты коэффициента корреляции свидетельствуют о наличии обратной взаимосвязи между уровнем инфляции и реальными доходами населения. При этом полученные значения коэффициента показывают, что инфляция является одним из ключевых факторов, определяющих динамику доходов, хотя на уровень благосостояния также оказывают влияние такие переменные, как занятость, структура расходов и государственная социальная политика. Построенная регрессионная модель демонстрирует количественную зависимость доходов населения от инфляции. Результаты моделирования подтвердили наличие статистически значимого влияния инфляции на изменение доходов, что позволило оценить силу и направление этого воздействия. В частности, рост инфляции на один процентный пункт сопровождался снижением реальных доходов в среднем на сопоставимую величину, что подтверждает высокую чувствительность экономики домохозяйств к инфляционным процессам. Визуализация данных в таблицах и графиках позволяет наглядно представить как динамику инфляции и доходов населения, так и выявленные взаимосвязи между ними. Графические материалы демонстрируют совпадение периодов ускорения инфляции со снижением реальных доходов, что подтверждает выводы статистического анализа. Сравнение номинальных и реальных доходов в различных временных интервалах выявляет расхождение между фактическим ростом денежных поступлений и их покупательной способностью, что служит важным аргументом в пользу необходимости постоянного мониторинга и регулирования инфляционных процессов.

Результаты анализа позволяют сделать вывод о том, что инфляция оказывает существенное влияние на уровень доходов населения, а её рост прямо коррелирует со снижением покупательной способности. Выявленные количественные и качественные характеристики подтверждают гипотезу исследования и создают основу для дальнейших выводов и практических рекомендаций.

ОБСУЖДЕНИЕ

Полученные результаты свидетельствуют о том, что инфляция оказывает комплексное и преимущественно негативное воздействие на уровень доходов населения, снижая их реальную покупательную способность. Несмотря на рост номинальных доходов, ускорение инфляционных процессов приводит к разрыву между денежными поступлениями и возможностями их использования для

удовлетворения потребительских нужд. Этот эффект наиболее выражен в периоды резких ценовых колебаний, когда расходы домохозяйств на продукты питания, коммунальные услуги и другие товары первой необходимости значительно возрастают, нивелируя рост номинальных заработков. Наибольшее воздействие инфляции испытывают социально уязвимые группы населения, в первую очередь семьи с низким уровнем доходов, пенсионеры и получатели социальных выплат. В условиях ограниченных финансовых ресурсов данные группы населения вынуждены направлять большую часть своих средств на базовые потребности, которые наиболее подвержены инфляционному давлению. Это приводит к сокращению потребления товаров длительного пользования, снижению уровня сбережений и ограничению доступа к образовательным и медицинским услугам, что в долгосрочной перспективе снижает общий уровень социального благосостояния.

Сравнительный анализ показывает, что в мировой практике воздействие инфляции на доходы населения проявляется с различной интенсивностью в зависимости от устойчивости макроэкономической среды и проводимой государственной политики. В странах Европейского Союза инфляционные волны сглаживаются за счёт эффективной системы социальной защиты и развитых механизмов регулирования цен, что позволяет смягчать негативные последствия для домохозяйств. В странах с развивающимися экономиками, напротив, инфляция чаще всего приводит к более выраженному снижению реальных доходов, что связано с ограниченными возможностями государства в области социальной поддержки и слабой адаптивностью бизнеса к изменяющимся экономическим условиям. Практические рекомендации могут быть сформулированы следующим образом. Для государства приоритетным направлением должна стать политика контроля над инфляцией, включающая меры по поддержанию макроэкономической стабильности, повышению эффективности денежно-кредитной политики и совершенствованию налогово-бюджетных инструментов. Не менее важным является обеспечение защиты доходов населения за счёт адресных социальных программ, индексации заработных плат и пенсий, а также развития системы субсидий для малообеспеченных слоёв общества. Для бизнеса ключевыми задачами являются адаптация к изменяющимся экономическим условиям, внедрение гибкой ценовой политики, а также повышение эффективности управления издержками и производственными процессами.

Перспективы дальнейших исследований связаны с необходимостью более детального анализа влияния инфляции на региональном уровне, где различия в структуре доходов и расходов могут приводить к неодинаковым последствиям. Представляется целесообразным также исследование воздействия инфляции на

отдельные социальные группы, включая молодежь, сельское население и работников неформального сектора. В долгосрочной перспективе особое значение приобретает изучение механизмов адаптации домохозяйств к инфляционным процессам, а также роли цифровых финансовых инструментов в смягчении последствий снижения реальных доходов. Обсуждение результатов исследования подтверждает высокую значимость инфляции как фактора, определяющего уровень жизни населения, и подчёркивает необходимость комплексных мер, направленных на минимизацию её негативных последствий для социально-экономического развития страны.

Заключение. Проведённое исследование подтвердило наличие тесной и в целом отрицательной взаимосвязи между динамикой инфляции и уровнем доходов населения. Несмотря на рост номинальных заработков, ускорение инфляционных процессов снижает покупательную способность домохозяйств, что ведёт к падению реальных доходов и ухудшению качества жизни, особенно для социально уязвимых групп населения. Наибольшие последствия инфляция оказывает на семьи с низкими доходами, пенсионеров и получателей социальных выплат, чьи расходы преимущественно направлены на базовые потребности, наиболее подверженные ценовым колебаниям. Корреляционный и регрессионный анализы показали, что рост инфляции даже на один процентный пункт сопровождается снижением реальных доходов, что указывает на высокую чувствительность экономики домохозяйств к ценовой динамике. В то же время результаты анализа свидетельствуют о значимости институциональных и социальных факторов, таких как государственная политика в области социальной защиты, механизмы индексации доходов и уровень занятости, которые способны смягчать или усиливать последствия инфляции.

ЛИТЕРАТУРЫ

- [1]. Горшенина, Е. В. (2017). Инфляция. *Экономические исследования*, (4), 5.
- [2]. Касимова, Д. М. (2014). Перспективы социально-экономического развития России. *Актуальные вопросы современной экономики*, (4), 421-428.
- [3]. Машкина, Н. А., Асеев, О. В., & Толстых, Н. А. (2017). Направления совершенствования денежно-кредитной и финансовой политики государства. *Известия юго-западного государственного университета. серия: экономика. социология. менеджмент*, 7(3), 113-120.
- [4]. Муталимов, В. А. (2013). Макроэкономическая стабильность как основная цель обеспечения экономической безопасности страны. *Современные проблемы науки и образования*, (6), 532-532.

[5]. Business, D. (2020). World Bank Group. *linea*. Disponible en.

[6]. Смыслов, Д. В. (2012). Реформирование Международного валютного фонда: проблемы и решения. Финансы и управление. *Деньги и кредит*, (2), 33-44.