

УДК 336.748.1

DOI: 10.34670/AR.2024.97.74.004

Изучение инфляционных процессов в национальной экономике России

Умаханов Магомед Алхазурович

Студент,

Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации,
125993, Российская Федерация, Москва, Ленинградский пр., 49;
e-mail: umahanov495@gmail.com

Аннотация

Инфляция – это постоянное повышение общего уровня цен на товары и услуги в экономике с течением времени. Это сложное явление, которое по-разному влияет на экономику, включая покупательную способность потребителей, конкурентоспособность бизнеса и стабильность финансовой системы. В России инфляция является серьезной проблемой национальной экономики, оказывающей влияние на уровень жизни и общие экономические показатели страны. Целью данной статьи является изучение инфляционных процессов в российской национальной экономике с акцентом на причинах, эффектах и возможных решениях проблемы инфляции. В статье будет представлен всесторонний анализ инфляции в России, включая ее исторические тенденции, текущее состояние и перспективы на будущее. Можно сделать вывод, что в 2020-2021 года кривая Филлипса для российской экономики в краткосрочном периоде имеет нехарактерную форму, когда происходит увеличение безработицы при одновременном увеличении инфляции. Данная закономерность противоречит теоретической кривой Филлипса для краткосрочного периода. Однако для российской экономики рост безработицы и уровня роста цен в зимние периоды и падение этих показателей в летние периоды являются закономерными явлениями, что делает эти показатели в достаточной мере прогнозируемыми в краткосрочном периоде.

Для цитирования в научных исследованиях

Умаханов М.А. Изучение инфляционных процессов в национальной экономике России // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2024. Том 14. № 6А. С. 27-32. DOI: 10.34670/AR.2024.97.74.004

Ключевые слова

Инфляция, уровень цен, денежно-кредитная политика, инфляция в России, финансовая система.

Введение

Развитие научно-экономической мысли в области изучения инфляционных процессов отечественной экономики прошло непростой путь, сопровождавшийся переходом экономики с административно-планового уклада на рыночный. Осуществление рыночных преобразований в переходный период развития экономики России сопровождалось высокими темпами роста цен и гиперинфляцией, что значительно подрывало устойчивость сложившихся экономических связей и отношений между хозяйствующими субъектами и способствовало возникновению серьезных диспропорций в экономике. Несмотря на то, что в настоящее время темпы роста цен стабилизировались и приблизились к умеренным за счет реализации активных мер в рамках проводимой Центральным банком Российской Федерации денежно-кредитной политики, нацеленной на достижение ценовой стабильности, анализ инфляционных процессов не теряет своей актуальности и требует действенных рычагов воздействия со стороны государства.

Основная часть

Анализируя почти тридцатилетний период времени с начала 1990-х гг. и по наши дни, отметим, что российские инфляционные процессы в различные периоды времени вызывались совершенно разными причинами. Вследствие этого для более подробного анализа особенностей российской инфляции необходимо выделить ее основные периоды:

- первый этап (1992–1995 гг.) – данный период характеризуется высокими и сильно изменяющимися темпами инфляции и приходится на начало трансформационного перехода экономики России к рыночным отношениям;
- второй этап (1995 г. – август 1998 г.) – относительно низкие и стабильные темпы инфляции в период развития рынка ГКО (государственных краткосрочных облигаций) и долгового финансирования бюджетного дефицита;
- третий этап (август 1998 г. – 1999 г.) – инфляционные процессы в период кризиса и восстановительного посткризисного роста российской экономики, для которого характерны резкие скачки уровня цен;
- четвертый этап (2000–2008 гг.) – инфляционные процессы на стадии устойчивого роста цен на энергоносители;
- пятый этап (с 2008 г. по наши дни) – период умеренной инфляции с относительно небольшим ростом цен в 2014-2015 гг. под воздействием политики экономических санкций [Протасов, 2015].

Первый этап высокой инфляции (1992-1995 гг.). Для данного этапа характерна была инфляция издержек, которая была вызвана ростом цен на энергоносители и падением курса рубля. Основными элементами программы финансовой стабилизации страны в тот период являлись:

- ослабление государственного контроля за ценами на товары и услуги;
- активное развитие приватизационных процессов;
- уменьшение государственного регулирования внешнеэкономической деятельности с переходом на плавающий курс рубля;
- борьба с высокой инфляцией путем замораживания заработной платы и сокращения доходов населения страны [Бурденко, Неречова, 2013].

В России на тот момент наблюдалась инфляция издержек и полное отсутствие инфляции

спроса, так как темпы прироста денежной массы серьезно отставали от темпов прироста инфляции.

Понижение темпов инфляции на второй стадии (1995 г. – август 1998 г.) совершилось по причине введения валютного коридора (то есть фактической фиксации курса рубля) и приостановок в выплате заработной платы населению. [Гордиевич, Рузанов, 2018]. В конце 1997 г. Правительство Российской Федерации и Банк России объявили о деноминации – изменении нарицательной стоимости денежных знаков с синхронным соответствующим изменением масштаба цен в соотношении 1:1 000. Цель деноминации: упорядочить денежное обращение, облегчить учет и расчет в стране [Бурденко, Неречова, 2013]. В августе 1998 г. в результате ухудшения мировой экономической конъюнктуры под воздействием мирового финансового кризиса, а также падения цен на мировых рынках на традиционные российские экспортные товары (нефть, цветные металлы) произошел обвал российской валюты. Правительство Российской Федерации объявило о дефолте (отказе от уплаты внутренних и внешних долгов) и девальвации рубля. К этому периоду можно отнести третий этап развития инфляционных процессов в России, для которого характерны резкие скачки уровня цен в период кризиса и восстановительного посткризисного роста экономики России. С августа 1998 г. по 1999 г. остро проявился структурный разрыв между наличными ресурсами и непомерными объемами платежей по внутренним и внешним обязательствам.

Анализируя четвертый этап развития инфляционных процессов (с 2000 г. по 2008 г.), можно выделить следующие его главные особенности:

- инфляционные процессы развивались в период стабильно растущих цен на энергоносители;
- после девальвации рубля в конце 1990-х гг. стали энергично развиваться фирмы с экспортной и импортозамещающей ориентацией.

Пятый этап развития инфляционных процессов (с 2008 г. по наши дни) можно охарактеризовать как период умеренной инфляции с относительно небольшим ростом цен в 2014-2015 гг. под воздействием политики экономических санкций [Баранов, Сомова, 2015].

Изучив исторический аспект рассматриваемой темы проведем анализ для выявления причинно-следственных связей инфляционных процессов в России. Существуют различные факторы, которые влияют на инфляцию. Данное влияние подкрепляется законами экономической теории. Так, к примеру, одной из самых популярных моделей, объясняющих взаимосвязь инфляции с другими экономическими показателями, является кривая Филлипса. Кривая Филлипса – модель, иллюстрирующая обратную зависимость между инфляцией и уровнем безработицы. При помощи такого эконометрического инструмента, как парная регрессия можно установить значимость взаимосвязи между инфляцией как зависимой переменной, и уровнем безработицы и доходами населения как независимыми. Однако, анализировать необходимо отдельно: сначала инфляцию и уровень безработицы, а потом связь инфляции и доходов населения.

Для построения эконометрической модели зависимости инфляции от различных факторов применен метод парной регрессии. Коэффициенты рассчитаны с использованием МНК после линеаризации моделей.

Так, согласно полученной модели, зависимость уровня инфляции от уровня безработицы описывается следующим уравнением:

$$y = x^{0,719}$$

Модель описывается степенной регрессией, однако коэффициент имеет положительный знак, значит, связь между выбранным фактором и показателем прямая, что противоречит теоретической кривой Филлипса. В выбранной модели $R^2 = 0,956$. Полученный коэффициент детерминации больше 0,8, что свидетельствует о сильном влиянии уровня безработицы на уровень инфляции. Рассчитанное значение критерия Фишера $F_{\text{факт.}} = 503,33$ превышает табличное значение $F_{\text{табл.}} = 3,42$, следовательно, построенные модели адекватны [Елисеева, 2005]. Таким образом, основываясь на полученных значениях, модель построена верно. Представленное уравнение парной регрессии уровня инфляции и уровня безработицы за 2020-2021 гг. в России противоречит кривой Филлипса: уровень инфляции и уровень безработицы имеют прямую зависимость. Высокие значения уменьшения темпа инфляции при уменьшении уровня безработицы в 2020 и 2021 годах могут являться следствием высоких скачков изменения темпов инфляции, вызванных резкими колебаниями, а также антиинфляционной политикой государства.

Для описания модели зависимости уровня инфляции от среднедушевых доходов населения была выбрана степенная регрессия, поскольку на приведенной диаграмме рассеяния можно сделать предположение о наличии обратной зависимости. Таким образом, уравнение принимает следующий вид:

$$y = 585,5 - 0,433x$$

Полученное уравнение описывает обратную зависимость между фактором и показателем, что в свою очередь не согласуется с экономическими принципами, так как с ростом доходов населения инфляция также должна увеличиваться, поскольку увеличение заработной платы граждан стимулирует развитие инфляционных процессов.

Рассчитанный коэффициент детерминации $R^2 = 0,578$ меньше 0,8, следовательно, уровень инфляции лишь на 58 процентов объясняется воздействием такого фактора как доходы населения. Фактический критерий Стьюдента в полученной модели $t_{\text{факт.}} = 7,37$ больше табличного значения $t_{\text{табл.}} = 1,74$, значит, выбранные параметры имеют статистическую значимость. Рассчитанное значение критерия Фишера $F_{\text{факт.}} = 23,29$ также больше табличного значения $F_{\text{табл.}} = 3,59$, значит, можно сделать вывод об адекватности данной модели и верности ее построения [там же]. Полученная кривая не соответствует законам экономической теории, поскольку вместе с увеличением доходов населения уровень инфляции в России снижается. Соответственно, данный экономический принцип не действует для российской экономики. Причинами уменьшения уровня инфляции при одновременном увеличении доходов граждан могут служить мероприятия Центрального Банка России, направленные на сдерживание темпа инфляции.

Заключение

Таким образом, можно сделать вывод, что в 2020-2021 года кривая Филлипса для российской экономики в краткосрочном периоде имеет нехарактерную форму, когда происходит увеличение безработицы при одновременном увеличении инфляции. Данная закономерность противоречит теоретической кривой Филлипса для краткосрочного периода. Однако для российской экономики рост безработицы и уровня роста цен в зимние периоды и падение этих показателей в летние периоды являются закономерными явлениями, что делает эти показатели в достаточной мере прогнозируемыми в краткосрочном периоде.

Библиография

1. Баранов А.О., Сомова И.А. Анализ основных факторов инфляционной динамики в России в постсоветский период // Проблемы прогнозирования. 2015. № 2. С. 16-32.
2. Бурденко Е.В., Неречова Д. Особенности инфляционных процессов России и современная антиинфляционная политика государства // Вестник РЭА им. Г.В. Плеханова. 2013. № 10 (64). С. 38-42.
3. Гордиевич Т.И., Рузанов П.В. Факторы замедления инфляционных процессов в экономике // Омский научный вестник. Серия «Общество. История. Современность». 2018. №3. С. 107-112.
4. Елисеева И.И. Эконометрика. М.: Финансы и статистика, 2005. 576 с.
5. Официальная статистика Федеральной службы государственной статистики РФ. URL: <https://rosstat.gov.ru/statistics/price>
6. Примышев И.Н. Основные этапы российской инфляции: их характеристика и особенности // Вестник ГУУ. 2020. № 11. С. 133-140.
7. Протасов А.Ю. Инфляция и распределительные конфликты в российской экономике // Проблемы современной экономики. 2015. №3 (55). С. 115-119.
8. Сапелин Ю.А., Марус Ю.В. Причины, последствия и пути выхода крупных стран из гиперинфляционного состояния экономики в различные временные периоды на примере США, Германии и России // Электронный научно-методический журнал Омского ГАУ. 2017. № 4 (11). С. 22.
9. Bernanke B. S. The new tools of monetary policy // American Economic Review. – 2020. – Т. 110. – №. 4. – С. 943-983.
10. Le Grand F., Martin-Baillon A., Ragot X. Should monetary policy care about redistribution? Optimal fiscal and monetary policy with heterogeneous agents // Science Po Working Paper. – 2021.

The study of inflationary processes in the national economy of Russia

Magomed A. Umakhanov

Student,

Financial University under the Government of the Russian Federation,
125993, 49, Leningradskii ave., Moscow, Russian Federation;

e-mail: umahanov495@gmail.com

Abstract

Inflation is a steady increase in the general price level of goods and services in an economy over time. It is a complex phenomenon that affects the economy in different ways, including consumer purchasing power, business competitiveness, and the stability of the financial system. In Russia, inflation is a serious problem of the national economy, affecting the standard of living and overall economic performance of the country. The purpose of this article is to study inflationary processes in the Russian national economy with an emphasis on the causes, effects, and possible solutions to the inflation problem. The research performed by the author will provide a comprehensive analysis of inflation in Russia, including its historical trends, current status, and future prospects. The author of the paper concluded that in 2020-2021, the Phillips curve for the Russian economy in the short term has an atypical shape, when unemployment increases while inflation increases. This pattern contradicts the theoretical Phillips curve for the short term. However, for the Russian economy, the growth of unemployment and the level of price growth in winter periods and the fall of these indicators in summer periods are natural phenomena, which makes these indicators sufficiently predictable in the short term.

For citation

Umakhanov M.A. (2024) Izuchenie inflyatsionnykh protsessov v natsional'noi ekonomike Rossii [The study of inflationary processes in the national economy of Russia]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 14 (6A), pp. 27-32. DOI: 10.34670/AR.2024.97.74.004

Keywords

Inflation, price level, monetary policy, inflation in Russia, financial system.

References

1. Baranov A.O., Somova I.A. (2015) Analiz osnovnykh faktorov inflyatsionnoi dinamiki v Rossii v postsovetskii period [Analysis of the main factors of inflation dynamics in Russia in the post-Soviet period]. *Problemy prognozirovaniya* [Problems of forecasting], 2, pp. 16-32.
2. Burdenko E.V., Nerechova D. (2013) Osobennosti inflyatsionnykh protsessov Rossii i sovremennaya antiinflyatsionnaya politika gosudarstva [Features of inflationary processes in Russia and the modern anti-inflationary policy of the state]. *Vestnik REA im. G.V. Plekhanova* [Bulletin of the Plekhanov Russian Economic Academy], 10 (64), pp. 38-42.
3. Eliseeva I.I. (2005) *Ekonometrika* [Econometrics]. Moscow: Finansy i statistika Publ.
4. Gordievich T.I., Ruzanov P.V. (2018) Faktory zamedleniya inflyatsionnykh protsessov v ekonomike [Factors slowing down inflationary processes in the economy]. *Omskii nauchnyi vestnik. Seriya «Obshchestvo. Istoriya. Sovremennost'»* [Omsk Scientific Bulletin. Series "Society. History. Modernity"], 3, pp. 107-112.
5. *Ofitsial'naya statistika Federal'noi sluzhby gosudarstvennoi statistiki RF* [Official statistics of the Federal State Statistics Service of the Russian Federation]. Available at: <https://rosstat.gov.ru/statistics/price> [Accessed 04/04/2024]
6. Primyshev I.N. (2020) Osnovnye etapy rossiiskoi inflyatsii: ikh kharakteristika i osobennosti [The main stages of Russian inflation: their characteristics and features]. *Vestnik GUU* [Bulletin of the State University of Management], 11, pp. 133-140.
7. Protasov A.Yu. (2015) Inflyatsiya i raspredelitel'nye konflikty v rossiiskoi ekonomike [Inflation and distribution conflicts in the Russian economy]. *Problemy sovremennoi ekonomiki* [Problems of modern economics], 3 (55), pp. 115-119.
8. Sapelin Yu.A., Marus Yu.V. (2017) Prichiny, posledstviya i puti vykhoda krupnykh stran iz giperinflyatsionnogo sostoyaniya ekonomiki v razlichnye vremennye periody na primere ssha, Germanii i Rossii [Causes, consequences and ways for large countries to exit the hyperinflationary state of the economy in different time periods using the example of the USA, Germany and Russia]. *Elektronnyi nauchno-metodicheskii zhurnal Omskogo GAU* [Electronic scientific and methodological journal of Omsk State Agrarian University], 4 (11), p. 22.
9. Bernanke, B. S. (2020). The new tools of monetary policy. *American Economic Review*, 110(4), 943-983.
10. Le Grand, F., Martin-Baillon, A., & Ragot, X. (2021). Should monetary policy care about redistribution? Optimal fiscal and monetary policy with heterogeneous agents. *Science Po Working Paper*.