

УДК 330.36

ВЗАИМОСВЯЗЬ ИНФЛЯЦИИ И БЕЗРАБОТИЦЫ В ЭКОНОМИКЕ РОССИИ

Семченко М.П.

магистрант,

Петрозаводский государственный университет,

Петрозаводск, Россия

Аннотация

В статье рассмотрены теоретические аспекты инфляции и безработицы. Описана динамика показателей за последние 15 лет на примере национальной экономики. Проведен корреляционный анализ инфляции и безработицы в среднесрочном и долгосрочном периодах. Сделаны выводы о наличии и характере взаимосвязи между показателями, а также соответствии ее макроэкономической теории.

Ключевые слова: инфляция, индекс потребительских цен, безработица, кривая Филлипса, корреляция, экономика России.

THE RELATIONSHIP BETWEEN INFLATION AND UNEMPLOYMENT IN THE RUSSIAN AND US ECONOMIES

Semchenko M.P.

Master's student,

Petrozavodsk State University,

Petrozavodsk, Russia

Abstract

The article discusses the theoretical aspects of inflation and unemployment. The dynamics of indicators over the past 15 years is described on the example of the national economy. A correlation analysis of inflation and unemployment in the short and long term is carried out. Conclusions are drawn about the presence and nature of the relationship between the indicators, as well as its compliance with the theoretical description.

Keywords: inflation, consumer price index, unemployment, Phillips curve, correlation, Russian economy.

Инфляция и безработица – две остросоциальные макроэкономические проблемы, актуальность которых в настоящее время возросла на фоне пандемии коронавируса и нестабильной геополитической ситуации в стране и мире. Цель исследования состоит в определении наличия и степени взаимозависимости между инфляцией и безработицей, что позволит сделать вывод о возможности их макроэкономического регулирования.

Инфляцией называется двудеинный процесс обесценения денег и устойчивого повышения общего уровня цен на товары и услуги в экономике, возникающий в результате дисбаланса на финансовом и товарном рынках. Обратный процесс именуется дефляцией. Как правило, уровень инфляции измеряется при помощи индекса потребительских цен (ИПЦ), получаемый на основе изменения во времени стоимости «потребительской корзины» [1]. В свою очередь под безработицей понимают социально-экономическую ситуацию, при которой часть трудоспособного населения хочет, но не может найти работу. Уровень безработицы определяется отношением численности безработных к численности рабочей силы, рассчитанным в процентах [2].

За 2007-2021 гг. безработица в России сократилась на 20,0% и составила в 2021 году 4,8% (рис. 1). В свою очередь инфляция сократилась на 29,3% и составила в 2021 году 8,4%.

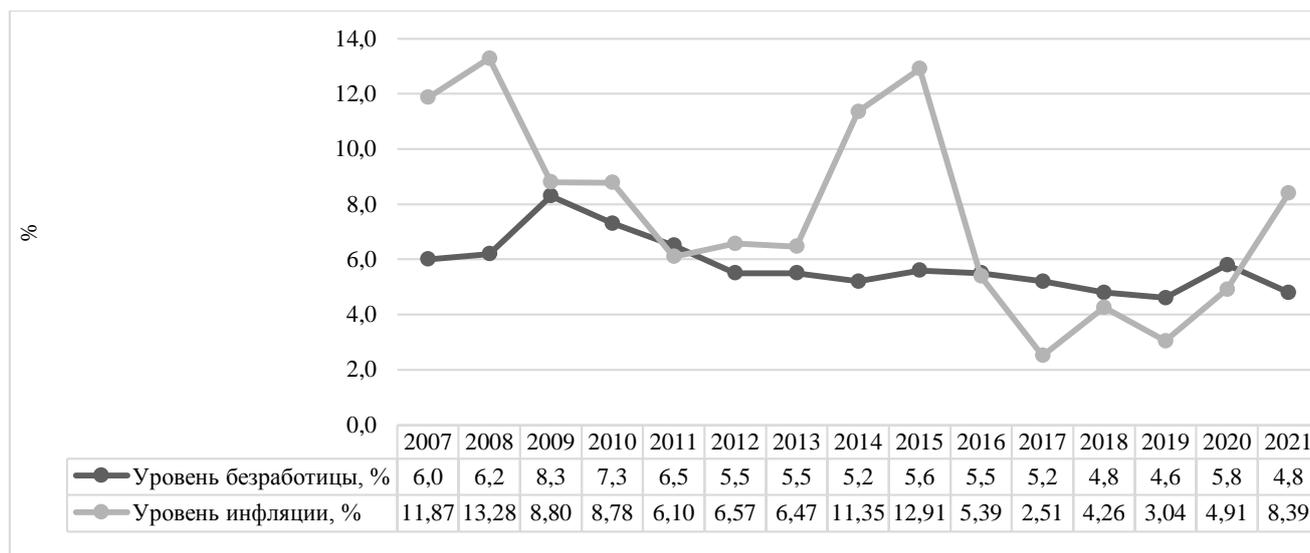


Рис. 1 – Динамика уровня безработицы и инфляции в России за 2007-2021 гг., % (составлено автором по [3])

За период 2007-2011 гг. уровень безработицы увеличился на 8,3% и составил в 2011 году 6,5%. В целом за период показатель безработицы находится в пределах естественного уровня (5-7%), кроме 2009 и 2010 гг., в которых безработица составила 8,3 и 7,3% соответственно, причиной чего стал кризис 2008 года. Уровень инфляции за 2007-2011 гг. можно охарактеризовать как высокий, однако показатель сократился на 48,6% и составил в 2011 году 6,1%. В 2007 году имела место «импортируемая инфляция», что проявлялось в росте цен на отдельные категории товаров под влиянием общемировых тенденций. Мировой финансовый кризис 2008 года также отразился на уровне инфляции в России, которая в 2008 году составила 13,3%. В следующие 2 года снижение совокупного спроса и сокращение денежной массы в стране привели к замедлению темпов инфляции до 8,8%.

За 2012-2016 гг. показатель безработицы имеет стабильный уровень 5,2-5,6%, что соответствует естественному уровню. Период 2011-2013 гг. в России характеризуется относительно стабильным уровнем инфляции, в среднем на 6,4% в год. Среди факторов можно выделить следующие: подготовка и вступление России в ВТО; направленность государственной политики на повышение эффективности естественных монополий (рост тарифов был

ограничен уровнем инфляции); низкий потребительский спрос, стабилизация цен на мировых продовольственных рынках; укрепление курса рубля. В 2014–2015 гг. инфляция резко возросла, составив 11,4% и 12,9% соответственно. Причиной такой динамики стали геополитические события: кризис в отношениях с Украиной и последовавшие санкции, которые вызвали падение курса национальной валюты. В 2016 года инфляции сократилась вдвое и составила 5,4%, что стало результатом в большей степени временных факторов: рост цен на нефть и укрепление рубля. Другие факторы: низкий потребительский спрос, вызванный падением доходов, а также денежно-кредитная политика Банка России, направленная на снижение и закрепление уровня инфляции [4].

За 2017-2021 гг. безработица в России сократилась на 7,7% и составила в 2021 году 4,8%. В целом за период показатель имеет достаточно низкий уровень. Однако в 2020 году на фоне пандемии Covid-19 безработица увеличилась до 5,8%. Что касается инфляции, то за данный период показатель увеличился более чем в 3 раза и составил в 2021 году 8,4%. В 2017 года Банк России применял эффективные меры денежно-кредитной политики по достижению целевого значения инфляции на уровне 4%. Однако по итогам года инфляция оказалась ниже уровня таргета и составила 2,5%. Несмотря на высокую волатильностью национальной валюты и повышение ставки НДС уровень инфляции в 2018 году сравнялся с целевым значением и составил 4,3%. Смягчение денежно-кредитной политики послужило сдерживанием темпов роста инфляции до 3,0% в 2019 г. В коронакризисный 2020 г. инфляция увеличилась до 4,9%, а в 2021 году инфляция стала мировым трендом. По итогам года показатель в России достиг рекордное значение 8,4%.

Взаимосвязь между инфляцией и безработицей традиционно представляет собой обратную корреляцию. Чем выше темпы инфляции, тем ниже размеры безработицы. Чем ниже темпы инфляции, тем большее количество людей вынуждены заниматься поиском работы. Связь показателей наглядно изображается с помощью кривой Олбана Филлипса, профессора лондонской Вектор экономики | www.vectoreconomy.ru | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

школы экономики, предложившего ее в 1958 г. [5]. Однако в конце 1960-х годов группа монетаристов во главе с американскими экономистами Милтоном Фридманом и Эдмундом Фелпсом считала, что кривая Филлипса применима только в краткосрочном периоде. Они утверждали, что в долгосрочной перспективе экономика имеет тенденцию возвращаться к естественному уровню безработицы, поскольку она приспосабливается к любому уровню инфляции.

Противоречивые выводы экономистов обуславливают необходимость проведения эмпирического исследования на примере показателей национальной экономики.

По результатам корреляционного анализа инфляции и безработицы российской экономики за период 2007-2021 гг. коэффициент корреляции составил 0,33, что свидетельствует о наличии прямой умеренной связи между показателями (табл. 1).

Таблица 1 – Коэффициенты корреляции инфляции и безработицы в краткосрочном и долгосрочном периодах в России

	2007-2011	2012-2016	2017-2021	2007-2021
Коэффициент корреляции	-0,433	-0,200	-0,054	0,330
Характер связи	умеренная, обратная	слабая, обратная	отсутствие связи	умеренная, прямая

Так, характер связи инфляции и безработицы за рассматриваемый период в экономике России прямо противоположен теоретическим выводам Филлипса. Однако, возвращаясь к утверждениям монетаристов, можно увидеть, что на практике связь между инфляцией и безработицей часто нарушается, а в долгосрочной перспективе при естественном уровне безработицы сила связи между показателями исчезает.

Представим выявленную взаимосвязь наглядно с помощью построения корреляционного поля (рис. 2).

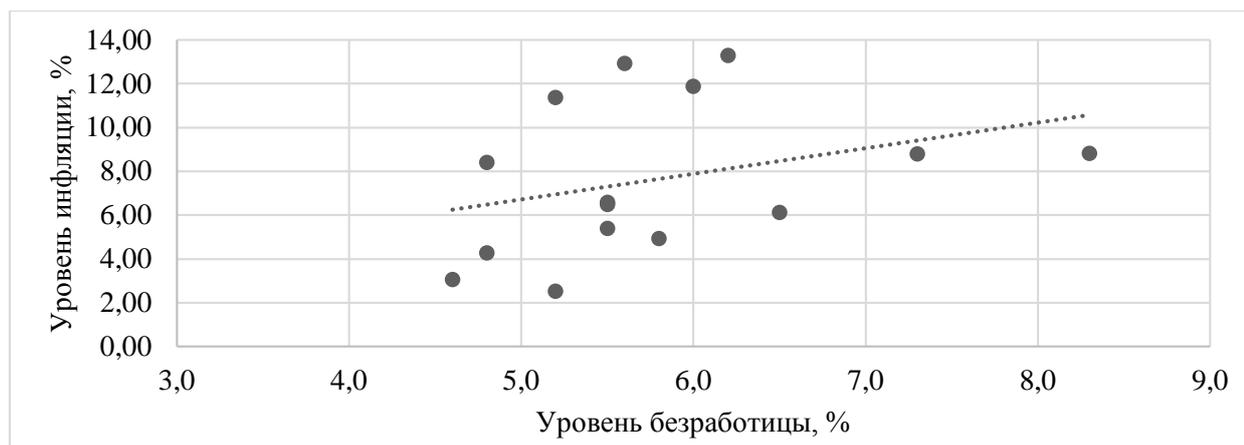


Рис. 2 – Корреляционная связь инфляции и безработицы в России за 2007-2021 гг.

Таким образом, инфляция и безработица — две острые и взаимосвязанные проблемы. В теории их взаимосвязь характеризуется обратной корреляцией и графически интерпретируется с помощью кривой Филлипса. Однако на практике связь между инфляцией и безработицей гораздо сложнее, и за последние 15 лет она неоднократно нарушалась в национальной экономике. На этот счет экономисты-монетаристы утверждали, что в долгосрочной перспективе безработица приходит к естественному уровню и не зависит от уровня инфляции. Также на характер связи между инфляцией и безработицей оказывают воздействие темпы роста производительности труда. При низком уровне безработицы работодатель вынужден повышать ставки заработной платы для привлечения работников, от чего рост заработной платы опережает рост производительности труда. Однако в долгосрочном периоде темпы прироста заработной платы, безусловно, ниже темпов прироста производительности труда, вследствие чего обратная корреляция между инфляцией и безработицей может нарушаться.

Проведенный анализ показал, что макроэкономическое регулирование уровня инфляции и безработицы на основе их взаимосвязи весьма затруднительно в условиях функционирования российской экономики.

Библиографический список:

1. Что такое инфляция. Банк России. [Электронный ресурс]. — Режим доступа — URL: https://cbr.ru/dkr/about_inflation/ (Дата обращения 02.01.2023)
2. Мурашкина Л. В. Экономика труда. Учебное электронное пособие для обучающихся по направлению подготовки бакалавриата «Экономика». Ч. 1. Макроэкономические аспекты экономики труда / Л. В. Мурашкина — Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ, 2020. — 130 с. (Дата обращения 02.01.2023)
3. Сайт Федеральной службы государственной статистики [Электронный ресурс]. — Режим доступа — URL: <https://rosstat.gov.ru/> (Дата обращения 02.01.2023)
4. Баранов А.О., Сомова И.А., Жданов А.Ю. Анализ инфляции в России в 2000-2016 гг // ЭКО. 2017. №8 (518). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-inflyatsii-v-rossii-v-2000-2016-gg> (Дата обращения 02.01.2023)
5. Элвис Пикардо, Роберт К. Келли. Как связаны инфляция и безработица. [Электронный ресурс]. — Режим доступа — URL: <https://www.investopedia.com/articles/markets/081515/how-inflation-and-unemployment-are-related.asp> (Дата обращения 02.01.2023)

Оригинальность 92%