

DOI: 10.17516/2782-2214-0065

EDN: CDXNHR

УДК 338.57

## **INFLATIONARY PROCESSES IN THE MODERN RUSSIAN ECONOMY: FEATURES AND TRENDS**

**Svetlana K. Demchenko<sup>\*</sup>, Olga T. Sartene, Elizaveta N. Rusak**  
Siberian Federal University, Krasnoyarsk, Russian Federation

**Abstract.** In the modern conditions of the Russian economy, there are features and contradictory trends of inflationary processes. In this regard, this article presents an analysis of inflation in the context of a pandemic and economic sanctions. The factors of the dynamics of consumer prices and real incomes of the population that influence the formation of the price level are investigated and highlighted. Inflationary processes are the cause and consequence of macroeconomic instability. Currently, we can talk about "global inflation" associated with the import and export of inflation in the conditions of uncertainty of the external environment.

**Keywords:** inflation, economic sanctions, pandemic, consumer price index, real incomes of the population, macroeconomic instability, parallel imports, uncertainty conditions.

**Citation:** Demchenko, S. K., Sartene, O. T., Rusak, E. N. (2022). Inflationary processes in the modern Russian economy: features and trends. In: Trade, service, food industry. Vol. 2(4). Pp. 353-361. DOI: 10.17516/2782-2214-0065. – EDN: CDXNHR



## **ИНФЛЯЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКЕ: ОСОБЕННОСТИ И ТЕНДЕНЦИИ**

**Светлана Капитоновна Демченко<sup>\*</sup>, Ольга Туктаровна Сартене,  
Елизавета Николаевна Русак**

Сибирский федеральный университет, Красноярск, Российская Федерация

**Аннотация.** В современных условиях российской экономики наблюдаются особенности и противоречивые тенденции инфляционных процессов. В связи с этим в данной статье представлен анализ инфляции в условиях пандемии и экономических санкций. Исследованы и выделены факторы динамики потребительских цен реальных доходов населения, влияющие на уровень цен. Инфляционные процессы являются причиной и следствием макроэкономической нестабильности. В настоящее время можно говорить о «глобальной инфляции», связанной с импортом и экспортом инфляции в условиях неопределенности внешней среды.

**Ключевые слова:** инфляция, экономические санкции, пандемия, индекс потребительских цен, реальные доходы населения, макроэкономическая нестабильность, параллельный импорт, условия неопределенности.

**Цитирование:** Демченко, С. К. Инфляционные процессы в современной российской экономике: особенности и тенденции / С. К. Демченко, О. Т. Сартене, Е. Н. Русак // Торговля, сервис, индустрия питания. – 2022. – № 2(4). – С. 353-361. – DOI: 10.17516/2782-2214-0065. – EDN: CDXNHR



**Введение.** Инфляция считается сложным социально-экономическим явлением, сопутствующим циклическим кризисам в экономике многих стран. Впервые данное понятие (от лат. "inflatio" – вздутие) было введено в оборот американским экономистом А. Делмаром в 1864 г.

Инфляция выступает неотъемлемой чертой рыночной экономики, проблеме ее изучения уделяют огромное внимание, поскольку ее последствия и показатели имеют большое влияние на экономическую безопасность страны и мирового хозяйства. Инфляция носит всеохватывающий характер и является постоянным фактором воспроизводственного и структурного процесса. Этому способствует монополизация рынка, введение новых налоговых ставок, изменение конъюнктуры, последствия стихийных бедствий, экономических санкций и т. д. [12].

**Материалы и методы.** Для количественной оценки инфляционных процессов самым распространенным показателем служит темп инфляции, характеризуемый приростом общего уровня цен. Данный показатель можно рассчитывать по месячным, квартальным и годовым данным. При анализе инфляции рассчитывают индексы цен, то есть относительные показатели, отражающие временное соотношение цен [13, 14].

Индекс потребительских цен (ИПЦ), наиболее часто используемый для анализа, демонстрирует изменение цен определенной фиксированной потребительской корзины [13, 14].

С помощью индекса Ласпейреса ( $I_l$ ) рассматривают, как разность цен текущего и базового периодов на одинаковый набор товаров (потребительскую корзину).

Индекса Пааше ( $I_p$ ) также является дефлятором ВВП.

Стоит отметить, что указанные индексы не отражают сдвиги в товарных корзинах потребителей. Если индекс Ласпейреса несколько завышает рост цен, то индекс Пааше его занижает (рис. 1).

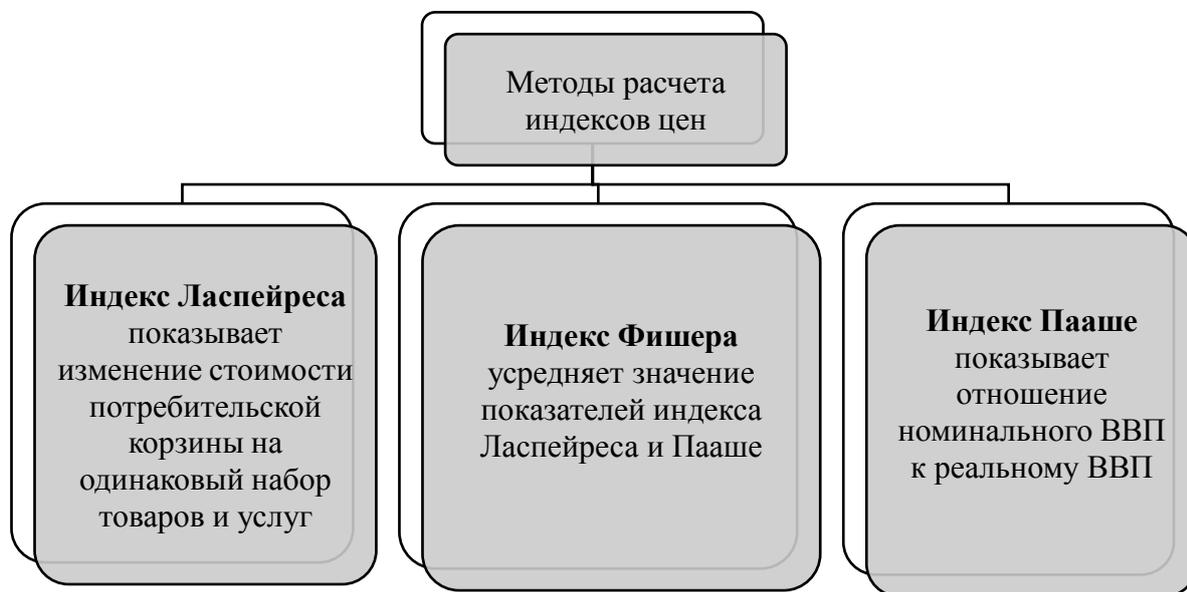


Рисунок 1. Методы расчета индексов цен  
Figure 1. Methods for calculating price indices

Индекс Фишера ( $I_f$ ) представляет собой среднюю геометрическую двух предыдущих:

$$I_f = \sqrt{I_l \cdot I_p}$$

Помимо этого уместно определить финансовую состоятельность покупателя, используя показатель реального дохода, который помогает оценить покупательную способность индивида на открытом рынке после учета инфляции.

**Полученные результаты.** Движение индексов Ласпейреса и Пааше в период 2014-2021 гг. демонстрирует неравномерную динамику (рис. 2). Индекс Фишера, усредняющий значения индексов потребительских цен и дефлятора ВВП, также следует неустойчивой динамической тенденции.

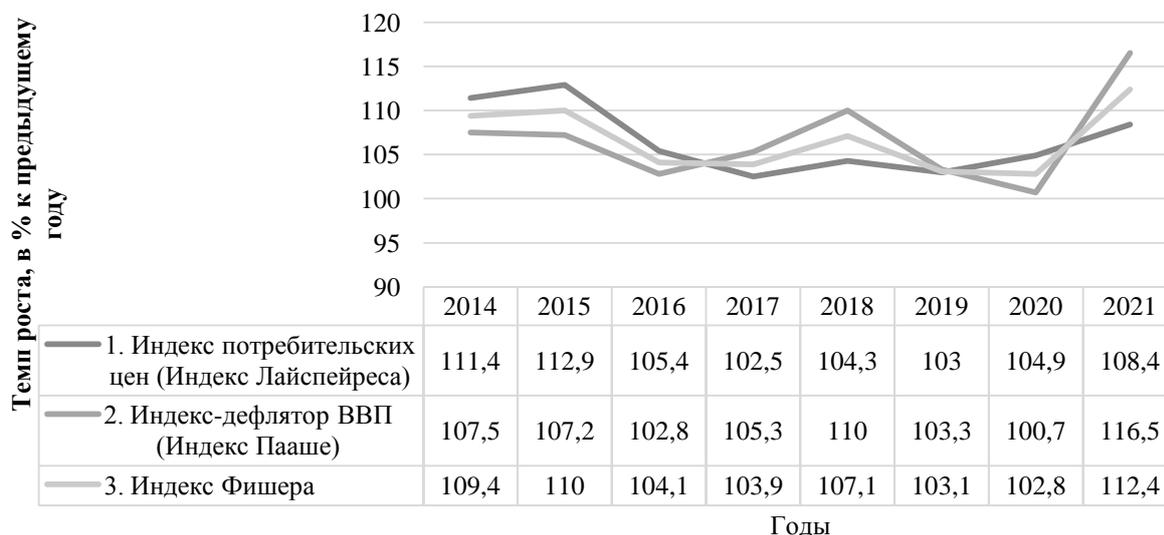


Рисунок 2. Динамика индексов Ласпейреса, Пааше и Фишера в 2014-2021 гг.  
Figure 2. Dynamics of the indices of Laspeyres, Paasche and Fischer in 2014-2021

Индекс потребительских цен на товары и услуги рассчитывает и публикует Федеральная служба государственной статистики России в начале месяца, следующего за отчетным – как правило, в четвертый рабочий день месяца [18].

Повышение цен (с поправкой на сезонность) происходит за счет компонент с волатильными ценами. Инфляция порождается ростом спроса. По оценке Банка России, баланс рисков для инфляции смещается в сторону проинфляционных. Проводимая денежно-кредитная политика направлена на возвращение инфляции к 4% [11].

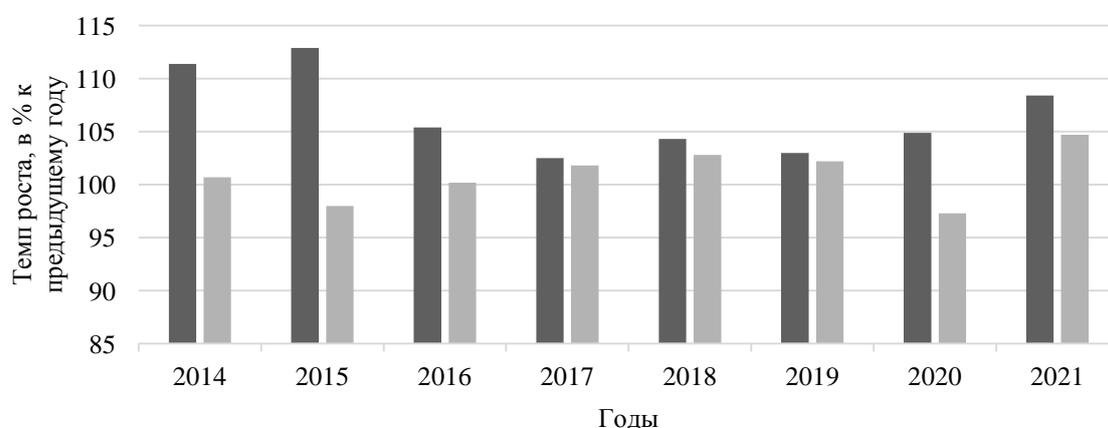


Рисунок 3. Динамика темпов инфляции и индекса физического объема ВВП России в 2014-2021 годы [18]

Figure 3. Dynamics of inflation rates and the index of the physical volume of Russia's GDP in 2014-2021 [18]

На рис. 3 показана динамика темпов инфляции в российской экономике за период с 2014 по 2021 годы и валового внутреннего продукта в постоянных ценах (или индекса физического объема ВВП). Диаграмма показывает, что наибольший темп роста цен наблюдался в 2014-2015 гг., с 2016 по 2020 гг. темп прироста цен находился в пределах от 2% до 5%. В 2021 г. прирост инфляции по сравнению с предыдущим годом составил 8,4% (рис. 3).

Наблюдается неустойчивая динамика индекса физического объема ВВП: в 2014 г. он вырос по сравнению с предыдущим годом на 0,7%, в 2015 г. упал на 2%, оставшись практически без изменения в 2016 г., что объясняется введением экономических санкций против России в данный период. С 2017 по 2019 гг. наблюдается положительная динамика индекса физического объема ВВП в пределах 1-3%. В 2020 г. наблюдается падение данного показателя на 2,7%, что связано с санкциями и начавшейся пандемией. В 2021 г. наблюдался рост ВВП в постоянных ценах на 4,7%.

Темпы динамики реальных доходов населения (рис. 4) частично повторяют динамику индекса физического объема ВВП (см. рис. 3), следуя его линии тренда.

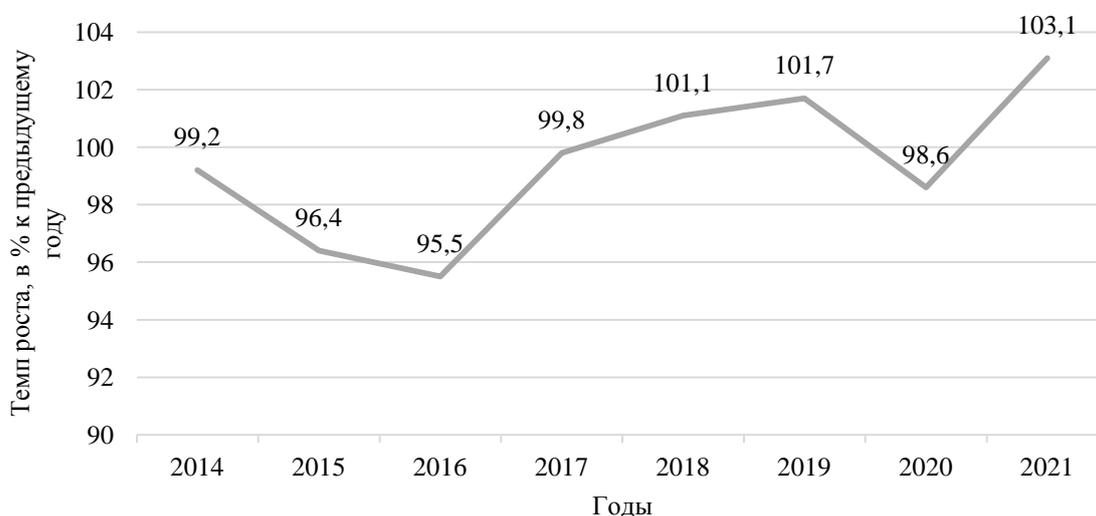


Рисунок 4. Динамика роста реальных доходов населения РФ в 2014-2021 гг. [18]  
 Figure 4. Dynamics of growth rates of real incomes of the population of the Russian Federation in 2014-2021 [18]

По данным таможенной статистики в 2014-2016 гг. темпы роста российского экспорта и импорта были ниже уровня 100%, в связи с введением экономических санкций против России, в 2020 г. также наблюдается спад и экспорта, и импорта из-за пандемии. В 2021 г. наблюдается резкий рост российского экспорта (145,8%) и импорта (126,7%), осуществлялось движение товаров, предназначенных для борьбы с COVID-19.

В целом за рассматриваемый период (2014-2021 гг.) введенные санкции, затем пандемия привели к падению индекса физического объема ВВП в национальной экономике, снижению реальных доходов населения.

Также произошло сокращение экспорта и импорта, за исключением 2017, 2018 и 2021 гг. (рис. 5).

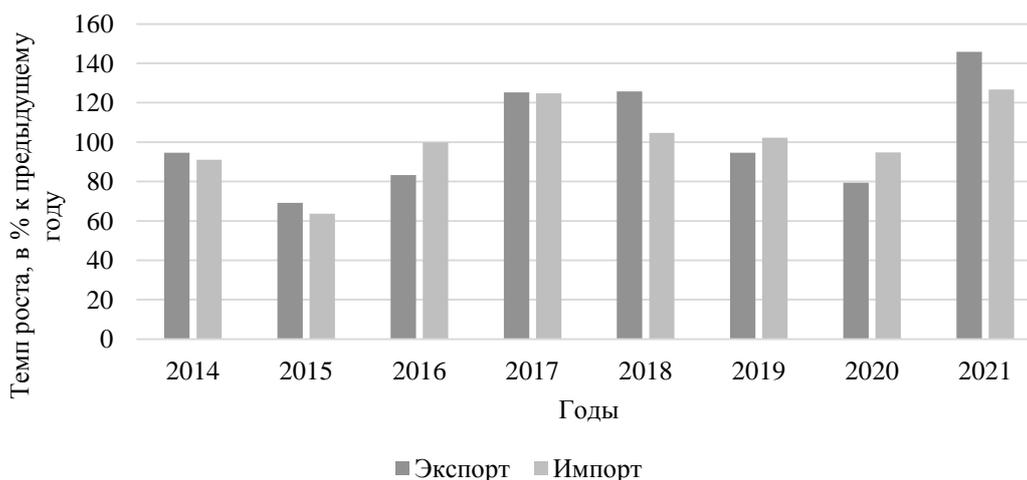


Рисунок 5. Динамика экспорта и импорта России в 2014-2021 гг., в % [19]  
Figure 5. Dynamics of exports and imports of Russia in 2014-2021, in % [19]

**Обсуждение.** Инфляционные процессы существенно влияют на динамику экономики страны, будучи одной из серьезных проблем экономического развития. Инфляция отрицательно влияет на жизнь общества, состояние экономики, ухудшает экономическую, политическую и социальную стабильность.

Социально-экономическим последствиям инфляции уделяют большое внимание в рамках кредитно-денежной политики государства, поскольку высокий уровень инфляции может привести к нарушению валютной системы, финансирования государственного бюджета.

В России происходит рост инфляции. Повышению уровня инфляции в России способствовало снижение курса рубля. Существенный рост инфляции нарушает денежную систему обращения страны. Все это сказывается на национальной валюте, так как ее курс начинает падать, предпосылкой чего служит усиление утечки капитала [2].

Пандемия COVID-19 вызвала экономический кризис структурно-технологического и системного характера, вследствие чего замедлилась кредитная и инвестиционная активность. Поэтому эксперты считают опасным продолжение политики искусственного поддержания инфляции на крайне низких уровнях без реализации дополнительных мер для активного стимулирования экономики [4, 5].

В связи с экономическими санкциями, введенными для России, некоторые зарубежные компании уходят с российского рынка, и в условиях параллельного импорта наблюдается рост цен. Из-за роста транзакционных издержек также ухудшится благосостояние населения страны. Однако большинство иностранных компаний оставляют возможность вернуться в Россию и работать как прежде. Некоторые передают бизнес российским инвесторам.

Минпромторг Российской Федерации также подготовил перечень товаров для параллельного импорта, где значатся двигатели и части для них Volvo, Hyundai, Nissan, Volkswagen и др., указаны шины Michelin, Goodyear, Continental, Bridgestone [9].

Параллельный импорт, как следует из документа, предполагается разрешить в отношении смартфонов и техники под марками Apple, Asus, HP, Panasonic и др., бытовой техники Electrolux, Dyson и др., игровых приставок X-Box, Play Station, Nintendo. Также в перечень вошло оборудование для различных отраслей (добыча полезных ископаемых, электроэнергетика, железнодорожный и судоходный транспорт, сельское хозяйство, лесопереработка и др.) [9].

Вместе с тем президент поручил сформировать приемлемые цены на нефтепродукты внутри России для автовладельцев, аграриев и т.д. Помимо этого внимание уделяется и инфраструктурным проектам, в том числе трубопроводным. Их реализацию необходимо ускорять, чтобы перенаправить поставки ресурсов на внешние рынки дружественных стран [3, 5].

Было предложено снизить ставку по льготной ипотеке с 12% до 9%, чтобы стимулировать строительство и сделать покупку жилья более доступной для населения страны, но достаточного платежеспособного спроса со стороны заемщиков банкам будет сложно найти из-за кризиса.

В кризис потребители (не всегда осознанно и по своему желанию) меняют подходы к распоряжению деньгами. В I квартале объем досрочных погашений по кредитам сократился на 35% к предыдущему году. Похожая ситуация с МФО: доля отданных раньше срока займов упала с 12% до 7% [7, 17, 22, 23].

Потребителям сегодня выгоднее разместить свободные средства на вкладах под высокий процент, чем гасить кредиты, полученные по более низким ставкам. Но первая причина, конечно, основная, и с этим фактом ничего не поделаешь: в ближайшие год-два объем досрочных погашений будет падать, а просрочка (особенно в сегменте МФО, который собирает самых проблемных клиентов) – увеличиваться [1, 6, 16].

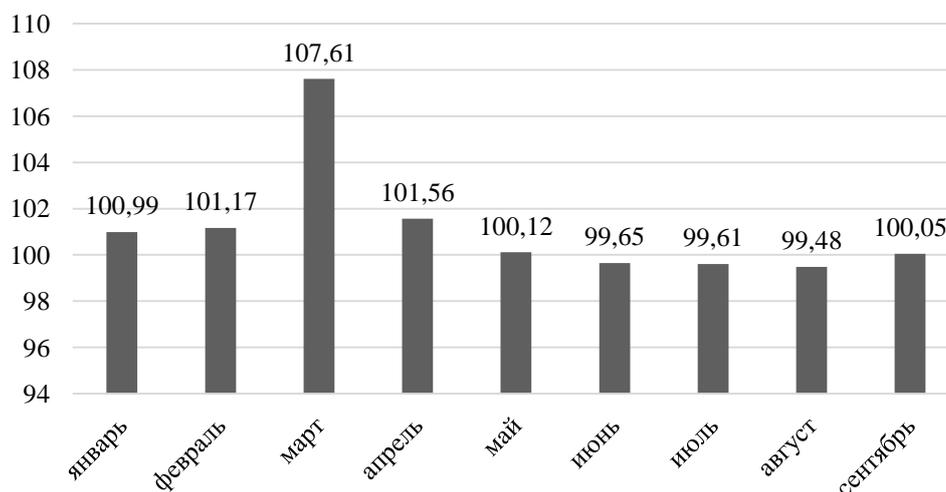


Рисунок 6. Темпы изменения потребительских цен на товары и услуги в России за период январь-сентябрь 2022 г. [18]

Figure 6. The rate of change in consumer prices for goods and services in Russia for the period January-September 2022 [18]

Динамика индекса потребительских цен в январе-сентябре 2022 г. была тоже неравномерной. Наибольший скачок наблюдался в марте. В апреле цены стабилизировались примерно на уровне января-февраля. На протяжении июня-августа наблюдалось снижение цен и затем их незначительный рост в сентябре (рис. 6).

Реальные доходы населения в январе и феврале 2022 г. составили соответственно 99,0% и 98,1% по сравнению с аналогичным периодом 2021 г. Индексы физического объема ВВП России в 1-ом квартале 2022 г. выросли до 103,5% по сравнению с аналогичным периодом 2021 г., а во 2-ом квартале составили 95,9%. В январе 2022 г. темп роста экспорта России по сравнению с январем 2021 г. составил 169,9%, а импорт – 138,6% [18].

**Выводы и дискуссионные вопросы.** Инфляция – явление, присущее экономике всех стран. В России в 2022 г. наблюдается переменчивая динамика показателей инфляции, индекса физического объема ВВП, реальных доходов населения, экспорта и

импорта. Ситуацию ухудшают и вновь вводимые санкции, которые стимулируют инфляционные процессы. Экономика России вступает в непростой период структурных изменений, санкции уже сказались на финансовом секторе и, скорее всего, с мультипликативным эффектом повлияют на динамику реального сектора экономики.

Вместе тем можно отметить особенности инфляционных процессов на современном этапе: санкции, направленные против России в 2022 г., обернулись импортом инфляции в страны ЕС в связи с ростом цен на энергоресурсы. В мировой экономике происходит глобальное перераспределение логистических потоков ресурсов (нефти, газа и др.) и товаров, эти процессы влияют на трансформацию современной мировой и национальной валютной системы. Так называемый «параллельный импорт» стимулирует рост цен в экономике России. В условиях неопределенности внешней среды инфляционные процессы превращаются в «глобальную инфляцию» [15, 20].

### **Библиографический список**

1. Афанасьева, О. Н. Инструменты денежно-кредитной политики: банковские кредиты нефинансовым организациям и инфляция [Текст] / О. Н. Афанасьева // Страховое дело. – 2022. – № 3(348). – С. 17–27.
2. Богданов, А. Г. Денежно-кредитная политика России в 2001-2021 гг.: системный анализ институциональных и структурных причин инфляции [Текст] / А. Г. Богданов // Банковское дело. – 2022. – № 7. – С. 16–22.
3. Браво Шиги, Дж. К. Влияние глобальной инфляции на основные индексы фондовой биржи и ее перспективы на будущее [Текст] / Дж. К. Браво Шиги // Тенденции развития науки и образования. – 2022. – № 88-2. – С. 17–22.
4. Гуров, И. Н. Инфляция в России: различия между официальными данными и оценками населения [Текст] / И. Н. Гуров // Вопросы статистики. – 2022. – Т. 29, № 3. – С. 100–111.
5. Демченко, О. С. Влияние санкций на инновационные институты в России [Текст] / О. С. Демченко // Modern Economy Success. – 2022. – № 5. – С. 75–79.
6. Евсеенко, Е. А. Инфляция как проявление макроэкономической нестабильности [Текст] / Е. А. Евсеенко // Экономика XXI века: инновации, инвестиции, образование. – 2022. – Т. 10, № 5. – С. 13–15.
7. Евсюкова, А. А. Статистическая оценка структурных факторов инфляции [Текст] / А. А. Евсюкова // Экономическое развитие региона: управление, инновации, подготовка кадров. – 2020. – № S7-2. – С. 14–17.
8. Инфляция в России: проблемы и перспективы [Электронный ресурс]. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/inflyatsiya-v-rossii-problemy-i-perspektivy>.
9. Минпромторг РФ подготовил перечень товаров для параллельного импорта [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.metalinfo.ru/ru/news/136328>.
10. Минэкономразвития повысило прогноз по инфляции в РФ в 2022 г. до 5,9% [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.interfax.ru/business/820767>.
11. Официальный сайт Центрального банка России [Электронный ресурс]. – URL: <https://cbr.ru/>.
12. Панченко, Н. В. Прогнозирование инфляции с использованием математических методов исследования [Текст] / Н. В. Панченко, Р. Д. Шаханова // Тенденции развития науки и образования. – 2020. – № 67-1. – С. 41–44.
13. Розанова, Н. М. Монетарная экономика. Теория денег и кредита [Текст]; в 2 т. Т. 2 / Н. М. Розанова. – Москва: Юрайт, 2022. – 308 с.
14. Розанова, Н. М. Монетарная экономика. Теория денег и кредита [Текст]; в 2 т. Т. 1 / Н. М. Розанова. – Москва: Юрайт, 2022. – 269 с.

15. Сапунов, А. В. Сравнительная характеристика уровня инфляции России и Европы [Текст] / А. В. Сапунов, Т. А. Сапунова // Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. – 2021. – № 3(53). – С. 103–108.
16. Суслова, Ю. Ю. Структурные и институциональные факторы современных кризисов в развитых странах [Текст] / Ю. Ю. Суслова, О. С. Демченко // Микроэкономика. – 2017. – № 1. – С. 5–9.
17. Терещенко, А. П. Высокая инфляция и снижение уровня жизни россиян как угрозы экономической и национальной безопасности государства [Текст] / А. П. Терещенко // Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки. – 2022. – № 1. – С. 205–207.
18. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. – URL: <https://rosstat.gov.ru/>.
19. Федеральная таможенная служба. – URL: <https://customs.gov.ru/statistic>.
20. Харчикова, Н. В. Анализ динамики уровня инфляции в России и современные механизмы управления [Текст] / Н. В. Харчикова, И. В. Карабаджак, И. С. Светлаков // Вектор экономики. – 2021. – № 1(55). – С. 43.
21. Шагабутинова, Л. М. Инфляция, девальвация, дефолт: как сохранить деньги в кризис 2022 года [Текст] / Л. М. Шагабутинова // Современная школа России. Вопросы модернизации. – 2022. – № 3-1(40). – С. 221–222.
22. Vintu, D. The relationship between inflation, interest rate, unemployment and economic growth [Text] // Sochi Journal of Economy. – 2022. – Vol. 16, № 1. – С. 49–65.
23. Voronkov, G. N. The rate of inflation and the anti-inflationary policy of the Russian Federation [Text] // Reports Scientific Society. – 2020. – № 3-4(24). – С. 8–10.

### References

1. Afanasyeva, O. N. (2022). Monetary policy instruments: bank loans to non-financial organizations and inflation. Insurance business. 3(348). 17-27.
2. Bogdanov, A. G. (2022). Monetary policy of Russia in 2001-2021: a systematic analysis of institutional and structural causes of inflation. Banking. 7. 16-22.
3. Bravo Shigi, J. K. (2022). The impact of global inflation on the main stock exchange indices and its prospects for the future. Trends in the development of science and education. 88-2. 17-22.
4. Gurov, I. N. (2022). Inflation in Russia: differences between official data and population estimates. Questions of Statistics. Vol. 29, No. 3. 100-111.
5. Demchenko, O. S. (2022). The impact of sanctions on innovative institutions in Russia. Modern Economy Success. 5. 75-79.
6. Evseenko, E. A. (2022). Inflation as a manifestation of macroeconomic instability. The economy of the XXI century: innovation, investment, education. Vol. 10, No. 5. 13-15.
7. Evsyukova, A. A. (2020). Statistical assessment of structural factors of inflation. Economic development of the region: management, innovation, training. S7-2. 14-17.
8. Inflation in Russia: problems and prospects. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/inflyatsiya-v-rossii-problemy-i-perspektivy>.
9. The Ministry of Industry and Trade of the Russian Federation has prepared a list of goods for parallel import <https://www.metalinfo.ru/ru/news/136328>.
10. The Ministry of Economic Development has raised the forecast for inflation in the Russian Federation in 2022 to 5.9%. URL: <https://www.interfax.ru/business/820767>.
11. Official website of the Central Bank of Russia. URL: <https://cbr.ru/>.
12. Panchenko, N. V., Shakhanova, R. D. (2020). Forecasting inflation using mathematical research methods. Trends in the development of science and education. 67-1. 41-44.

13. Rozanova, N. M. (2022). Monetary Economics. The theory of money and credit in 2 vols. Vol. 1. Moscow : Yurayt Publishing House. 269 p.
14. Rozanova, N. M. (2022). Monetary economics. The theory of money and credit in 2 vols. Vol. 2. Moscow : Yurayt Publishing House. 308 p.
15. Sapunov, A. V., Sapunova, T. A. (2021). Comparative characteristics of the inflation rate of Russia and Europe. Innovative economy: prospects for development and improvement. 3(53). 103-108.
16. Suslova, Yu. Yu., Demchenko, O. S. (2017). Structural and institutional factors of modern crises in developed countries. Microeconomics. 1. 5-9.
17. Tereshchenko, A. P. (2022). High inflation and a decline in the standard of living of Russians as threats to the economic and national security of the state. Humanities, socio-economic and social Sciences. 1. 205-207.
18. Federal State Statistics Service. URL: [mailto:https://rosstat.gov.ru /](mailto:https://rosstat.gov.ru/).
19. Federal Customs Service. URL: <https://customs.gov.ru/statistic>.
20. Kharchikova, N. V., Karabajak, I. V., Svetlakov, I. S. (2021). Analysis of the dynamics of the inflation rate in Russia and modern management mechanisms. Vector of Economics. 1(55). 43.
21. Shagabutinova, L. M. (2022). Inflation, devaluation, default: how to save money in the crisis of 2022. Modern school of Russia. Modernization issues. 3-1(40). 221-222.
22. Vintu, D. (2022). The relationship between inflation, interest rate, unemployment and economic growth. Sochi Journal of Economy. Vol. 16. No. 1. 49-65.
23. Voronkov, G. N. (2020). The rate of inflation and the anti-inflationary policy of the Russian Federation. Reports Scientific Society. 3-4(24). 8-10.