

УДК 330.5

Захаров Валерий Алексеевич

бакалавр направления подготовки
«Экономика и финансы»
Финансовый университет при Правительстве
Российской Федерации
Москва, Россия
Vzaharov_2001@mail.ru

Valery A. Zakharov

Bachelor of Science in Economics and Finance
Financial University under the Government
of the Russian Federation
Moscow, Russia

ДИНАМИКА МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В РОССИИ ¹

DYNAMICS OF MACROECONOMIC INDICATORS IN RUSSIA

Аннотация

В современном мире экономика играет важную роль в жизни людей и общества в целом. Изучение динамики макроэкономических индикаторов и индексов позволяет оценить экономическое положение страны, определить тенденции ее развития и прогнозировать возможные изменения в будущем. Россия, как одна из крупнейших экономик мира, не является исключением. В статье рассмотрена динамика основных макроэкономических индикаторов и индексов в России, а также их влияние на экономику страны.

Ключевые слова:

макроэкономика, показатели, ВВП, инфляция, безработица, инвестиции, внешняя торговля

Abstract

In the modern world, the economy plays an important role in the lives of people and society as a whole. The study of the dynamics of macroeconomic indicators and indices allows us to assess the economic situation of the country, determine its development trends and predict possible changes in the future. Russia, as one of the largest economies in the world, is no exception. This article will consider the dynamics of the main macroeconomic indicators and indices in Russia, as well as their impact on the country's economy.

Keywords:

macroeconomics, indicators, GDP, inflation, unemployment, investment, foreign trade

Макроэкономические индикаторы и индексы – это основные показатели экономического развития страны. Изучение этих показателей является крайне важным для экономики любого государства [2, с. 84].

Анализ динамики ключевых макроэкономических показателей в России является важным инструментом для понимания состояния экономики страны и ее тенденций. В этом анализе рассматриваются такие показатели, как ВВП, инфляция, безработица, бюджетный дефицит и другие. Изучение этих показателей позволяет оценить влияние различных экономических событий и реформ на экономику страны, а также предсказать ее будущее развитие [1, с. 19].

Период, который необходимо рассматривать при анализе экономики в динамике, зависит от целей исследования. Обычно для анализа долгосрочных тенденций и оценки структурных изменений в экономике используют более

¹ Научный руководитель Николаичук Ольга Алексеевна, доктор экономических наук, профессор департамента экономической теории, Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации

длительные периоды, например, 10-20 лет или более. Для оценки краткосрочной динамики экономики, такой как изменение макроэкономических показателей в течение года или нескольких лет, используют более короткие периоды.

В данном разделе будут рассмотрены динамика ключевых макроэкономических показателей в России за последние 10 лет (2012-2022 гг.), чтобы увидеть тенденции и изменения в различных экономических сферах. Так же все данные представленные ниже собраны без учета статистической информации по Донецкой Народной Республике, Луганской Народной Республике, Запорожской и Херсонской областям.

Для анализа динамики ВВП России лучше всего использовать данные о валовом внутреннем продукте (ВВП) в текущих ценах, а также индексе физического объема ВВП. Данные о ВВП в текущих ценах отображают денежную стоимость всего производимого в стране за год, тогда как ИФО ВВП отображает реальный объем производства, но изменяется не только из-за изменений объема, но и из-за изменений цен на продукты.

Рассмотрим изменение ВВП в текущих ценах и изменение ВВП, очищенного от влияния инфляции, т. е. индекса физического объема валового внутреннего продукта (ИФО ВВП) в таблице 1.

Таблица 1 – Динамика ВВП в Российской Федерации

Год	ВВП в текущих ценах, млрд руб.	Прирост ВВП в текущих ценах, %	Прирост ИФО ВВП, %
2012	68 103	13,3	4,0
2013	72 986	7,2	1,8
2014	79 030	8,3	0,7
2015	83 087	5,1	2,0
2016	85 616	3,0	0,2
2017	91 843	7,3	1,8
2018	103 862	13,1	2,8
2019	109 608	5,5	2,2
2020	107 658	-1,8	2,7
2021	135 294	25,7	5,6
2022	153 435	13,4	2,1

Источник: составлено автором на основе данных Федеральной службы государственной статистики: <https://rosstat.gov.ru/statistics/accounts>.

Анализ ВВП России с 2012 по 2022 гг. показывает, что экономика страны прошла через периоды как роста, так и спада. В 2012-2014 гг. экономика страны росла достаточно быстрыми темпами, достигая пикового значения в 2014 г. Однако с 2015 г.

рост ВВП замедлился и в 2016 г. составил только 3%, что может быть связано с мировыми экономическими тенденциями и введением санкций против России.

В 2012-2014 гг. ИФО ВВП наблюдался рост, но с каждым годом его темпы снижались. Однако в 2015 г. ИФО ВВП России снизился на 2,0%, это свидетельствует о замедлении экономического роста, что можно связать с введением санкций против России. В 2016 г. ИФО ВВП России вырос на 0,2%, что также свидетельствует о замедлении роста экономики.

В 2017 г. экономика России начала показывать рост, который продолжился и в 2018 г., достигнув пика за последние годы. Однако в 2019 г. темпы роста замедлились, а в 2020 г. экономика России столкнулась с негативными последствиями пандемии COVID-19, что привело к снижению ВВП на 1,8%. В 2021 г. экономика России восстановилась и выросла на 25,7%, что связано со снятием ограничительных мер и стимулированием экономики.

С 2017 по 2019 гг. ИФО ВВП России продолжал расти, с небольшими колебаниями, на уровне от 1,8% до 2,8%. Однако в 2020 г. ИФО ВВП снизился на 2,7%, что связано с пандемией COVID-19 и ее последствиями для экономики. В 2021 г. ИФО ВВП показал рост на 5,6%, что может свидетельствовать о постепенном восстановлении экономики после пандемии. Однако в 2022 г. ИФО ВВП России снова снизился, на этот раз на 2,1%. Это может указывать на некоторые проблемы в экономике, связанные, например, со снижением инвестиций или производства.

В 2022г. ВВП России в текущих ценах составил около 153 435 млрд рублей, что на 13% выше показателя ВВП 2021 г., при рассмотрении ВВП в текущих ценах. Однако, индекс физического объема валового внутреннего продукта в 2022 г. равен примерно 97,9%, что означает уменьшение объема ВВП примерно на 2,1%. ИФО ВВП отражает изменения объема производства, очищенного от влияния инфляции. Это означает снижение объема производства товаров и услуг в экономике страны за 2022 г. Таким образом, уменьшение ИФО ВВП означает, что объем производства товаров и услуг снизился, но цены на эти товары и услуги могли увеличиться. В то же время увеличение ВВП в текущих ценах означает, что увеличение объема производства товаров и услуг в монетарном выражении, связано с ростом цен.

В целом, можно сказать, что ВВП России за период 2012-2022 гг. демонстрировал переменчивую динамику, на которую влияли многие факторы, включая мировые экономические тренды и внутренние экономические политики.

Для того чтобы узнать динамику инфляции, необходимо рассмотреть изменение ИПЦ в течение определенного периода времени. Если ИПЦ увеличивается, это свидетельствует о росте инфляции, а если ИПЦ снижается, то инфляция снижается. Поэтому для проведения анализа инфляции России с 2014 по 2021 гг., рассмотрим данные о потребительских ценах (ИПЦ), предоставленные Росстатом в таблице 2.

Таблица 2 – Динамика индекса потребительские цены в Российской Федерации

Год	ИПЦ, %	Прирост ИПЦ, %
2012	106,6	6,6
2013	106,5	6,5
2014	111,4	11,4
2015	112,9	12,9
2016	105,4	5,4
2017	102,5	2,5
2018	104,3	4,3
2019	103,0	3,0
2020	104,9	4,9
2021	108,4	8,4
2022	111,9	11,9

Источник: составлено автором на основе данных Федеральной службы государственной статистики: <https://rosstat.gov.ru/statistics/price#>.

Прирост ИПЦ в России с 2012 по 2015 гг., достиг пика в 2015 г. на уровне 12,9%. Это был период высокой инфляции в России, связанный с падением курса рубля и санкциями. В 2016 г. прирост ИПЦ снизился до 5,4%, что может быть связано с укреплением курса рубля и более мягкой монетарной политикой. С 2017 по 2019 гг. ИПЦ был относительно стабильным и его прирост не превышал 4,3% в год. В 2020 г. ИПЦ снова вырос и достиг 4,9%, что, вероятно, связано с неблагоприятной экономической ситуацией, вызванной пандемией COVID-19. В 2021 г. ИПЦ вырос до 8,4%, что свидетельствует о продолжении инфляционных процессов в России.

Таким образом, ИПЦ в России был достаточно высоким в период с 2012 по 2015 гг., а затем стабилизировался на относительно низком уровне с 2017 по 2019 гг. Однако, в 2020-2021 г. инфляция снова начала расти.

В целом, инфляция в России за последние несколько лет показала стабильную тенденцию к снижению после пика в 2015 году, однако на пути к экономической стабильности и развитию страны все еще есть много вызовов.

По данным Центрального Банка Российской Федерации в 2022 году пиковое значение инфляции было отмечено в марте, и оно достигало 17,8%, однако, в последующие месяцы 2022 года инфляция показывала умеренное снижение и в

декабре этого же года достигло 11,9%, что может свидетельствовать о тренде к снижению инфляции [3]. Снижение инфляции связано с рядом мероприятий ЦБ РФ, таких как частичная отмена послаблений и меры поддержки банков, а также постепенного выхода из режима антикризисного управления.

В заключении можно сделать вывод, что уровень инфляции в России показал стабильную тенденцию к снижению после пика в 2015 г., но в 2020–2022 г. инфляция снова начала расти, однако к концу 2022 г. инфляция показывала умеренное снижение, что может свидетельствовать о тренде к снижению инфляции.

Для анализа динамики уровня безработицы будут рассмотрены временные ряды, которые отображают численность безработных и изменение уровня безработицы в период с 2012 по 2022 года в таблице 3.

Таблица 3 – Динамика уровня безработицы в Российской Федерации

Год	Численность безработных в возрасте 15–72 лет, тыс. чел.	Уровень безработицы, %
2012	658,9	5,5
2013	697,821	5,5
2014	655,1	5,2
2015	744,9	5,6
2016	754,994	5,5
2017	691,1	5,2
2018	619,9	4,8
2019	611,6	4,6
2020	826,6	5,8
2021	741,5	4,8
2022	629,9	3,9

Источник: составлено автором на основе данных Федеральной службы государственной статистики: https://rosstat.gov.ru/labour_force#.

В период с 2012 по 2013 г. уровень безработицы в России составлял 5,5%, что было ниже уровня 2011 г. (6,5%). Однако, после событий 2014 г., связанных с санкциями и падением цен на нефть, экономика России начала показывать снижение, и уровень безработицы начал расти. В 2015 г. уровень безработицы составил 5,8%, а в 2016 г. показатель вернулся к значениям 2012-2013 г.

В 2017 г. уровень безработицы в России продолжил снижаться и составил 5,2%, а в 2018 г. – 4,8%. Это были годы относительной стабильности на рынке труда, связанной с улучшением экономической ситуации в России. Однако, в 2019 г. уровень безработицы снова начал расти и составил 4,6%.

В 2020 г., в связи с пандемией COVID-19, уровень безработицы в России значительно вырос до 6,4%. Это был рекордный уровень за последние года, связанный с остановкой производств, закрытием многих малых и средних предприятий, сокращением численности сотрудников в крупных компаниях.

В 2021 г. уровень безработицы в России составил около 4,8%, что ниже показателей 2020 года в связи с постепенным восстановлением экономики после пандемии COVID-19. Однако, в 2022 г. уровень безработицы значительно снизился до 3,9%, но это не означает улучшение экономической ситуации. Спад уровня безработицы может быть связан с такой демографической проблемой, как отток людей из России за границу. По данным Росстат численность населения в России снизилась на 600 тысяч человек [10]. Отток людей может привести к потере квалифицированных кадров в регионе, что может отрицательно повлиять на развитие экономики и на создание новых рабочих мест в будущем.

Подводя итог, можно сделать вывод, что уровень безработицы в России в 2012-2021 г. колебался под воздействием различных факторов. В частности, влияние оказывали макроэкономические процессы, такие как сокращение экономического роста, санкции и нестабильность мировой экономики. Влияние на уровень безработицы оказывали структурные изменения в экономике, реформы трудового законодательства и изменения в политике занятости.

Для проведения анализа динамики промышленного производства в России на основе данных за период 2012-2022г. можно использовать индекс промышленного производства (ИПП) и динамику инвестиций в основной капитал в таблице 4.

Анализируя эти два показателя, можно сделать следующие выводы. Несмотря на небольшое снижение уровня инвестиций в основной капитал в 2014-2016 г., в период с 2012 по 2019 г. ИПП имел положительную динамику, что говорит о росте промышленного производства. В 2020 г. ИПП снизился на 2,1%, что может быть связано с пандемией COVID-19 и ее последствиями для экономики. В то же время инвестиции в основной капитал также снизились в 2020 г., но в 2021 г. начали расти, что может свидетельствовать о восстановлении доверия к экономике и возобновлении

инвестиционной активности. В 2022 г. в связи с ухудшением мировой экономической конъюнктуры, введением новых санкций против России и демографическими и социальными проблемами, связанными с оттоком людей из России, ИПП снизился до 99,4%, однако прирост уровня инвестиций в основной капитал остается положительным, что означает, что промышленное производство остается привлекательным для инвесторов.

Таблица 4 – Динамика инвестиций в основной капитал и ИПП в России

Год	Динамика инвестиций в основной капитал, в сопоставимых ценах, %	Индекс промышленного производства в % к предыдущему году
2012	106,8	103,4
2013	100,8	100,4
2014	98,5	101,7
2015	89,9	100,2
2016	99,8	101,8
2017	104,8	103,7
2018	105,4	103,5
2019	102,1	103,4
2020	99,9	97,9
2021	108,6	105,3
2022	104,6	99,4

Источник: составлено автором на основе данных Федеральной службы государственной статистики https://rosstat.gov.ru/investment_nonfinancial#, https://www.gks.ru/bgd/free/b00_24/isswww.exe/stg/d000/i001700r.htm.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что в целом за последние 10 лет промышленное производство в России имело неоднозначную динамику, с периодами роста и снижения. На колебания промышленного производства в России 2012-2021 г. влияли множество факторов, включая экономический рост, снижение инвестиций в производство, санкции со стороны западных стран, колебания в ценах на нефть и газ, а также пандемия COVID-19 и связанные с ней ограничения и снижение спроса на рынках. Однако, динамика инвестиций в основной капитал в 2022 г. показывает, что сектор промышленного производства по-прежнему остается привлекательным для инвесторов, что может содействовать дальнейшему развитию экономики.

Для анализа динамики чистого экспорта России в период с 2012 по 2021 годы можно использовать данные об экспорте и импорте, опубликованные Федеральной таможенной службы России.

Начиная с апреля 2022 г., российские органы власти прекратили общественный доступ к информации о внешней торговле, включая данные об экспорте, импорте, структуре оттока капитала и платежном балансе, поэтому для анализа динамики чистого экспорта будут использоваться данные 2012-2021 гг. (табл. 5).

Таблица 5 – Динамика экспорта и импорта Российской Федерации

Год	Экспорт, млн долларов США	Импорт, млн долларов США	Чистый экспорт, млн долларов США
2012	524 735	317 263	207 472
2013	525 976	315 298	210 678
2014	497 359	287 063	210 296
2015	343 512	182 902	160 610
2016	285 652	182 448	103 204
2017	357 266	227 870	129 396
2018	450 278	238 710	211 568
2019	424 261	244 573	179 688
2020	337 295	232 138	105 157
2021	493 096	293 531	199 565

Источник: составлено автором на основе данных Федеральной службы государственной статистики https://rosstat.gov.ru/statistics/vneshnyaya_torgovlya.

Из таблицы 5 следует, что чистый экспорт России в период с 2012 по 2014 гг. был положительным и достигал своего максимального значения в 2013 г. – 210 678 млн долларов США. Однако, с 2015 г. экспорт стали сокращаться, и в 2016 г. чистый экспорт достиг своего минимального значения – 103 204 млн долларов. Такое резкое сокращение экспорта связано с падением цен на нефть и газ, падением курса рубля и санкционным давлением со стороны стран Запада.

С 2017 г. чистый экспорт снова начал расти и в 2018 году вырос до 211 568 млн долларов США. В 2019 г. торговый баланс оставался на высоком уровне и составил 179 6888 млн долларов США. Однако, в 2020 г. экспорт снизился на 86 966 млн долларов из-за пандемии COVID-19, вследствие чего чистый экспорт составил 105 157 млн долларов США. В 2021 г. мировая экономическая ситуация начала восстанавливаться, после пандемии 2020 г., поэтому внешняя торговля России стала

набирать обороты и в 2021 г. экспорт увеличился до рекордного значения за последние 6 лет и стал составлять 493 096 млн долларов США.

Чистый экспорт России в 2021 г. вернулся до высокого уровня и составил около 199 665 млн долларов. Это связано с высокими поставками нефти и газа на мировой рынок. Однако, Россия также сталкивается с рядом проблем в торговле, включая снижение экспорта несырьевых товаров, неравномерное распределение экспортных доходов, а также растущую конкуренцию на мировых рынках.

Подводя итог сказанному, внешняя торговля России в период с 2012 по 2021 гг. характеризовалась колебаниями. Торговый баланс варьировался от значительного положительного значения в 2012 г. до минимального значения в 2016 г., а затем вновь начал расти. Колебания чистого экспорта в России в период 2012-2021 гг. связаны с изменением мировых цен на нефть и газ, а также с санкциями и рублевой девальвацией. Также влияние оказывали мировые экономические тенденции и внутренние экономические факторы.

Таким образом, проведенный анализ макроэкономических индикаторов и индексов в России за последние годы позволил получить представление о текущей экономической ситуации в стране и определить факторы, влияющие на ее развитие. Полученные результаты могут быть использованы для принятия решений в области экономической политики и планирования будущего развития экономики России.

Список использованных источников

1. Danilina, E. I. The role of economic indicators for the evaluation of the effectiveness of economy functioning / E. I. Danilina, V. E. Chebotarev, D. V. Gorelov // *European Journal of Natural History*. – 2015. – No. 5. – P. 19-22 (дата обращения: 21.05.2023).

2. Rastvortseva, S. N. Economic Activity in Russian Regions / S. N. Rastvortseva // *Economic and Social Changes: Facts, Trends, Forecast*. – 2018. – Vol. 11, No. 1. – P. 84-99 (дата обращения: 21.05.2023).

3. Ключевая ставка Банка России и инфляция: Центральный Банк Российской Федерации. – Москва. – Обновляется в течение суток. – URL: https://www.cbr.ru/hd_base/infl/ (дата обращения: 21.05.2023). – Текст: электронный.

4. Национальные счета: Федеральная служба государственной статистики. – Москва. – Обновляется в течение суток. – URL: <https://rosstat.gov.ru/statistics/accounts> (дата обращения: 21.05.2023). – Текст: электронный.

5. Цены, инфляция: Федеральная служба государственной статистики. – Москва. – Обновляется в течение суток. – URL: <https://rosstat.gov.ru/statistics/price#> (дата обращения: 21.05.2023). – Текст: электронный.

6. Трудовые ресурсы, занятость и безработица: Федеральная служба государственной статистики. – Москва. – Обновляется в течение суток. – URL: https://rosstat.gov.ru/labour_force# (дата обращения: 21.05.2023). – Текст: электронный.

7. Инвестиции в нефинансовые активы: Федеральная служба государственной статистики. – Москва. – Обновляется в течение суток. – URL: https://rosstat.gov.ru/investment_nonfinancial# (дата обращения: 22.05.2023). – Текст: электронный.

8. Индекс промышленного производства: Федеральная служба государственной статистики. – Москва. – Обновляется в течение суток. – URL: https://www.gks.ru/bgd/free/b00_24/isswww.exe/stg/d000/i001700r.htm (дата обращения: 21.05.2023). – Текст: электронный.

9. Внешняя торговля: Федеральная служба государственной статистики. – Москва. – Обновляется в течение суток. – URL: https://rosstat.gov.ru/statistics/vneshnyaya_torgovlya (дата обращения: 22.05.2023). – Текст: электронный.

10. Демография: Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/folder/12781#> (Дата обращения 21.04.2023).