

УДК 338.1

Батиевская В. Б., Соколовский М. В.

ПРОГНОЗ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В УСЛОВИЯХ САНКЦИОННОЙ ВОЙНЫ

Аннотация

В статье рассматривается актуальная проблема противодействия нарастающему негативному воздействию санкционного давления на экономику России со стороны недружественных стран запада. Предметом исследования является прогнозная оценка развития экономики России на основе изменения значений ряда базовых экономических показателей.

В процессе исследования установлена хронология санкционного противостояния России и недружественных стран Запада, а также определено содержание экономических рестрикций. Уточнено различие между понятиями «экономический рост» и «экономическое развитие». Предложен анализ основных показателей экономического развития, их динамика, выявлены основные тенденции. В работе были использованы следующие методы: статистическая обработка данных, анализ информации, сравнение, обобщение, экстраполяция.

На основе изучения текущих проблем санкционного воздействия на экономическое развитие России сформу-

лированы основные выводы исследования. Полученные результаты прогнозных оценок основных экономических показателей неоднозначны и разнонаправлены. При этом последовательность и системный подход, применяемый при разработке мероприятий по противодействию западным экономическим санкциям, их немедленная реализация, а также полное и своевременное финансирование комплекса запланированных мер, даёт возможность добиваться намеченных целевых показателей и одновременно способствует экономическому росту и развитию (укреплению и более полному вовлечению) социального и экономического потенциала страны.

Ключевые слова: экономика, санкции, прогноз, экономический рост, экономическое развитие, экономические показатели, индикатор подлинного прогресса, индекс развития человеческого потенциала, динамика, тенденция.

Конфликт интересов: авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Источники финансирования: данная работа не имела источников финансирования.

Для цитирования: Батиевская В. Б., Соколовский М. В. Прогноз экономического развития Российской Федерации в условиях санкционной войны. // Вестник общественных и гуманитарных наук. 2023. Т. 4. № 4. С. 20–25

Статья поступила в редакцию 06.09.2023 г.

ECONOMY

Batievskaya V. B., Sokolovsky M. V.

OUTLOOK FOR ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE RUSSIAN FEDERATION UNDER THE CONDITIONS OF THE SANCTIONS WAR

Abstract

The article deals with the urgent problem of countering the growing negative impact of sanctions pressure on the Russian economy from unfriendly Western countries. The subject of the study is a predictive assessment of the development of the Russian economy based on changes in the values of a number of basic economic indicators.

In the course of the study, the chronology of the sanctions confrontation between Russia and unfriendly Western countries was established, and the content of economic restrictions was determined. The distinction between the concepts of economic growth and economic development has been clarified. An analysis of the main indicators of economic development, their dynamics is proposed, and the main trends are revealed. Research methods used in the work: statistical

For citation: Batievskaya V. B., Sokolovsky M. V. Outlook for economic development of the Russian Federation under the conditions of the sanctions war // Humanities and Social Sciences Bulletin. 2023. Vol. 4. No. 4. P. 20–25

data processing, information analysis, comparison, generalization, extrapolation. Based on the study of the current problems of the sanctions impact on the economic development of Russia, the main conclusions of the study are formulated. The results of outlook assessments of the main economic indicators are ambiguous and multidirectional. At the same time, the consistency and systematic approach used in the development of measures to counter Western economic sanctions, their immediate implementation, as well as the full and

timely financing of a set of planned measures, makes it possible to achieve the targets and at the same time contributes to economic growth and development (strengthening and fuller involvement) of the country's social and economic potential.

Keywords: economy, sanctions, outlook, economic growth, economic development, economic indicators, indicator of real progress, human development index, dynamics, trend.

Conflict of Interest: none declared.

Funding: there was no funding for this project.

Введение

Актуальная проблема противодействия нарастающему санкционному давлению на Россию со стороны недружественных стран стала предметом широкого обсуждения в научном сообществе. К текущему моменту данная проблема изучена в достаточной степени, однако вопрос мониторинга состояния экономики и прогнозирования с повестки не снят и остаётся актуальным. Некоторые исследователи справедливо отмечают, что ключом стабильного, устойчивого развития в условиях антироссийских санкций является модернизация и качественное преобразование производственного потенциала государства на базе нового технологического уклада и инновационной экономики [10]. Другие считают, что главным фактором развития является укрепление малого и среднего бизнеса: «экономика, которая не имеет зависимости от нефти и газа – это экономика небольших производств» [7]. Существует мнение, что развитие транспортной инфраструктуры является катализатором экономического роста и усиления экономической безопасности [2]. Объектом данного исследования является экономика России на основе анализа базовых макроэкономических показателей экономического роста и развития. Предметом исследования является прогнозная оценка развития экономики России до 2027 года на основе изменения фактических значений ряда базовых экономических показателей, начиная с 2014 года.

Цель исследования – построение полиномиальных линий тренда и выявление устойчивых тенденций изменения основных экономических показателей методом экстраполяции.

Исследование базируется на системном подходе и общенаучных методах анализа, статистической обработки и обобщения данных, экстраполяции. В работе используются официальные документы и научные публикации, размещенные в открытом доступе.

Результаты исследования

В научной литературе накопилось достаточное количество обзоров содержания и хронологии вводимых против России экономических санкций со стороны недружественных западных стран [1]. Напомним основные этапы санкционной войны против нашей страны.

Подписание договора о воссоединении Крыма с Россией состоялось 18 марта 2014 года, после чего США ввели первую санкционную программу SDN (Specially Designated Nationals and Blocked Persons) — блокада активов физических лиц. Программа предусматривает запрет на въезд на территорию США ряда политиков, а также блокировку активов и собственности. Вскоре, 11 апреля 2014 года власти США вводят программу SSI (Sectoral Sanctions Identifications) – запрет на экспорт углеводородного сырья. 27 августа 2018 года была прекращена американская помощь России по закону об иностранной помощи 1961 года и введен запрет на экспорт продукции двойного назначения. Среди санкционных мер в разное время вводились: ограничения на суверенный долг России; противодействие выдаче займов в международных финансовых организациях (Всемирный банк и МВФ); запрет российским банкам брать займы за рубежом; запрет на продажу российским авиакомпаниям самолётов европейского производства; запрет экспорта в Россию высокотехнологичных товаров (электроника); ограничен импорт стали и железа, инвестиции в нефтяной и энергетический сектора страны; запрещен экспорт предметов роскоши в Россию. В апреле 2022 года наложено эмбарго на импорт угля; в июне того же года эмбарго распространилось на ввоз российских нефти и нефтепродуктов. В октябре 2022 года введен потолок цен на российскую нефть, запрещена морская транспортировка российской нефти третьим странам по цене выше установленной. С 2023 года Польша, Германия, Финляндия, Литва, Латвия и Эстония поочередно запрещают въезд на свою территорию автомобилей, зарегистрированных в РФ, – сначала грузовых, а затем и легковых, принадлежащих российским физическим лицам.

С момента введения санкций в связи с началом специальной военной операции по демилитаризации и денацификации Украины правительство России своевременно приняло меры по повышению устойчивости экономики и поддержки граждан в таких направлениях, как социальная поддержка, налоги, финансы, регулирование, а также общие меры.

Прежде чем рассмотреть влияние введенных западных санкций на рост и развитие российской экономики, определим различие между двумя этими понятиями. Экономический рост предполагает увеличение значений основных макроэкономических показателей: ВВП, ВНП, национальный и личный доход, валовая добавленная стоимость и другие.

В отличие от количественных изменений (роста), развитие предполагает значимые и значительные качественные изменения. Экономическое развитие отражает существенные качественные перемены в устройстве производственных и хозяйственных систем, приводящие к позитивным структурным сдвигам в различных сферах человеческой жизни.

В настоящее время существуют и активно используются различные подходы и методики для измерения экономического роста и оценки экономического развития, предлагаются всевозможные показатели и алгоритмы анализа, в том числе на основе комплексных рейтинговых оценок [8]. Одним из методологических условий применения тех или иных показателей является необходимость их анализа в динамике. Экономический рост и экономическое развитие представляют собой динамические характеристики происходящих процессов, позволяющих с достаточной степенью точности определить основные тенденции и спрогнозировать изменения, происходящие в экономике. На ряде основных показателей, характеризующих экономический рост и развитие, остановимся подробнее.

Для исчисления индекса производительности труда по экономике в целом используется методика расчета, утвержденная приказом Министерства экономического развития Российской Федерации и Федеральной службы государственной статистики (Росстата) от 28 апреля 2018 года № 274. Для расчета индекса производительности труда в экономике используется формула (1):

$$I_{пр.т} = (IBVP \div I_{зт}) \times 100, \% \quad (1)$$

где:

$I_{пр.т}$ – индекс (здесь, наверное, без «а»?) производительности труда (в процентах);

$IBVP$ – индекс физического объема валового внутреннего продукта периода t к периоду $t-1$;

$I_{зт}$ – индекс совокупных затрат труда периода t к периоду $t-1$ [6].

Расчет показателя «Доля продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в валовом внутреннем продукте» производится на основе методики, утвержденной приказом Росстата от 15 декабря 2017 № 832. Для расчетов показателя используется формула (2):

$$S1 = \{(VAht + VAmr + Vaki) \div VAT\} \times 100, \% \quad (2)$$

где:

$S1$ – доля продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в валовом внутреннем продукте (в процентах);

$VAht$ – валовая добавленная стоимость высокотехнологичных отраслей в основных текущих ценах;

$VAmr$ – валовая добавленная стоимость среднетехнологичных высокого уровня отраслей в основных текущих ценах;

$Vaki$ – валовая добавленная стоимость наукоемких отраслей в основных текущих ценах;

VAT – совокупная валовая добавленная стоимость всех отраслей страны в основных текущих ценах [3].

Расчет показателя «Доля инвестиций в основной капитал в валовом внутреннем продукте» производится на основе методики, утвержденной приказом Росстата от 30 января 2014 года № 56 по формуле (3):

$$D = (BH \div BVP) \times 100, \% \quad (3)$$

где:

D – доля инвестиций в основной капитал в валовом внутреннем продукте в отчетном периоде, исчисленная в процентах;

BH – валовое накопление основного капитала за отчетный период (в текущих рыночных ценах);

BVP – валовый внутренний продукт за отчетный период (в текущих рыночных ценах) [4].

Рассмотрим динамику основных показателей экономического роста и развития Российской Федерации за период действия западных санкций с 2014 по 2022 годы (см. таблицу 1).

Объем валового внутреннего продукта на душу населения в текущих ценах в рассматриваемом периоде неуклонно возрастал, исключение составил лишь 2020 год. Индекс производительности труда в экономике России из года в год имеет положительную динамику с несущественным снижением значения показателя в 2015 и 2020 годах. Доля произведенной продукции предприятиями высокотехнологичных и наукоемких отраслей в ВВП России в течение всего рассматриваемого периода пре-

Показатель	период, годы								
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Валовой внутренний продукт на душу населения (в текущих ценах, руб.)	540,9	567,5	583,7	625,4	707,3	746,8	735,0	927,5	1 045
Индекс производительности труда в экономике РФ (в % к предыдущему году)	100,8	99,7	100,1	102,1	103,1	102,4	99,6	103,7	102,4
Доля продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в ВВП РФ (данные по ОКВЭД 2) (в % к итогу)	21,60	21,10	21,30	21,80	21,30	22,20	25,00	23,90	22,60
Доля инвестиций в основной капитал (в текущих ценах; в % к итогу)	20,8	20	21,3	21,4	20	20,4	21,5	19,9	20,2

Таблица 1. Основные показатели экономического роста и развития Российской Федерации за период 2014-2022 годы [5].

вышает 21 % и достигает максимума в 2020 году – 25 %. Прирост по всем анализируемым показателям демонстрирует стабильность процессов расширенного воспроизводства в экономике России, а также является результатом существенной доли (не ниже 20% в год) инвестиций в основной капитал российских предприятий.

Безусловно примечательным и показательным является 2020 год. Положительная динамика поступательно-го развития замедлилась, значение валового внутреннего продукта на душу населения и индекса производительности труда в период пандемии новой коронавирусной инфекции COVID-19 снизилось по объективным причинам в связи с введением жестких карантинных мероприятий.

Построим прогноз динамики анализируемых показателей на основе сложившихся устойчивых тенденций (см. рисунки 1, 2, 3, 4) с применением полиномиальной линии тренда (уравнения на графиках).

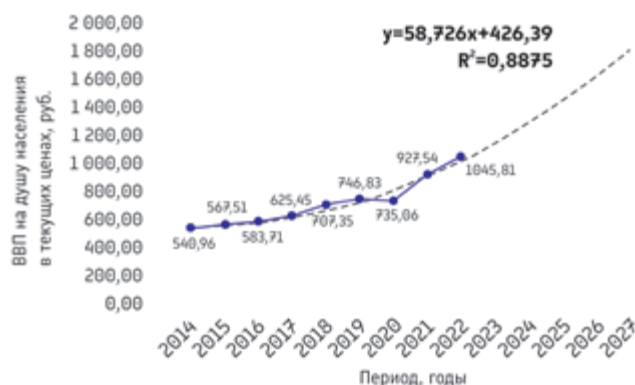


Рисунок 1. Прогноз динамики валового внутреннего продукта на душу населения (в текущих ценах, руб.) на период до 2027 года.

Динамика ВВП на душу населения показывает устойчивую тенденцию к росту. Коэффициент достоверности аппроксимации (R^2) иллюстрирует степень соответствия трендовой модели исходным данным. В нашем случае коэффициент достоверности аппроксимации ($R^2 = 0,8875$) показывает, что величина ВВП достаточно точно отражает реальное положение дел. Однако мы показали динамику номинального ВВП без применения дефлятора, то есть велика вероятность того, что рост данного показателя вызван инфляционными процессами.

Прогнозная оценка динамики индекса производительности труда в экономике России на период до 2027 года представлена на **рисунке 2**.

Данные расчетов позволяют наблюдать положительную динамику и восходящий тренд изменения показателя, переходящий в стабильное боковое движение. Однако колебания индекса производительности труда не позволяют построить достоверный прогноз, о чем свидетельствует достаточно низкое значение коэффициента достоверности аппроксимации ($R^2 = 0,2898$).

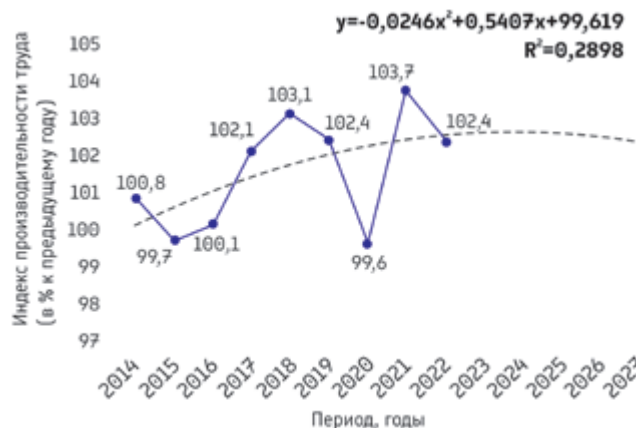


Рисунок 2. Прогноз динамики индекса производительности труда в экономике РФ (в % к предыдущему году) на период до 2027 года.

Прогноз изменения удельного веса продукции, производимой наукоемкими и высокотехнологичными отраслями, в структуре валового внутреннего продукта на период до 2027 года представлен на **рисунке 3**.

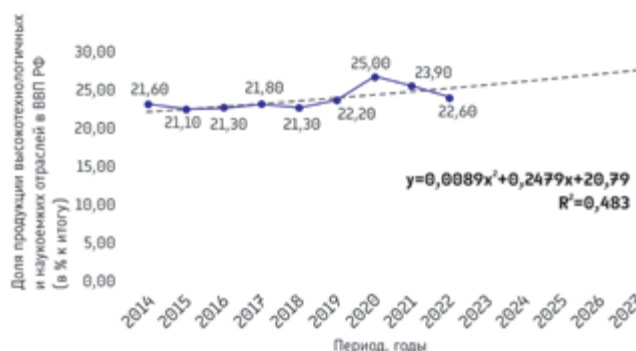


Рисунок 3. Прогноз динамики доли продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в ВВП РФ (в % к итогу) на период до 2027 года.

Анализ показал, что удельный вес продукции, производимой наукоемкими и высокотехнологичными отраслями, в рассматриваемом периоде значимой волатильности не демонстрирует, прогнозные оценки изменения показателя отражают положительную динамику, линия тренда имеет умеренно-восходящий вид.

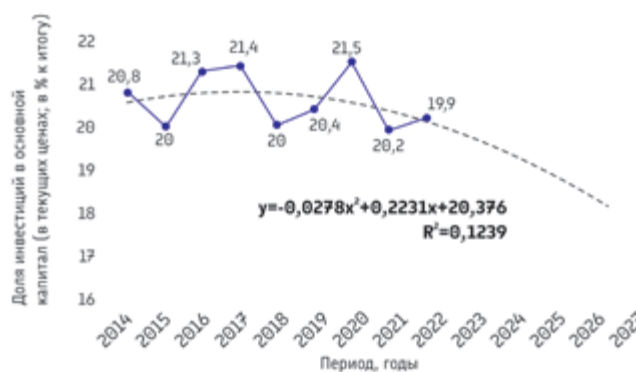


Рисунок 3. Прогноз динамики доли инвестиций в основной капитал в валовом внутреннем продукте на период до 2027 года.

Прогнозная оценка динамики инвестиций в основной капитал представлена на **рисунке 4**. Волатильность анализируемого показателя выражена в достаточной степени, тренд характеризуется как нисходящий.

Динамика доли продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в валовом внутреннем продукте Российской Федерации и доли инвестиций в основной капитал российских предприятий (в текущих ценах) так же как и динамика индекса производительности труда нестабильны. Значение коэффициента достоверности аппроксимации низкое, в первом случае $R^2 = 0,483$, во втором $R^2 = 0,1239$.

Выводы

Санкционные программы против России начали вводиться с марта 2014 года, неуклонно ужесточались и достигли беспрецедентных масштабов [9]. Экономика России в подобных условиях вынужденно реформируется, что приводит к росту уровня самодостаточности и самообеспеченности. Санкции становятся катализатором развития и переустройства экономического уклада и мо-

дернизации, о чём свидетельствуют прогнозные оценки изменения ВВП. Достигнуты внушительные результаты по основным направлениям экономической политики, направленной на решение системных социально-экономических проблем за счёт концентрации и перераспределения финансовых, экономических, технических и других ресурсов на важнейших направлениях.

Цель исследования достигнута. Прогноз динамики анализируемых показателей показал устойчивую тенденцию к росту основного показателя – ВВП на душу населения. Колебания индекса производительности труда и доли инвестиций в основной капитал не позволяют построить достоверный прогноз, о чём свидетельствует низкое значение коэффициента достоверности аппроксимации.

Теоретическая значимость работы заключается в расширении знаний о влиянии и противодействии экономическим санкциям. Практическая ценность прогнозных оценок состоит в необходимости осуществления мониторинга экономической ситуации и подтверждения состоятельности действий, направленных на сглаживание негативных последствий санкционной войны.

Источники и литература / Sources and references

1. Батиевская В. Б., Соколовский М. В. Анализ антироссийских экономических санкций и мер противостояния нелегитимным рестрикциям // Вестник общественных и гуманитарных наук. 2023. Том 4, № 2. С. 66–71.
2. Коновалова О. Н. Развитие транспортной инфраструктуры как фактор экономического роста и усиления экономической безопасности России в условиях действия экономических санкций // Развитие теории и практики управления социальными и экономическими системами: Материалы Восьмой международной научно-практической конференции, Петропавловск-Камчатский, 23–25 апреля 2019 года / Ответственный за выпуск Н.Г. Ключкова. Петропавловск-Камчатский : Камчатский государственный технический университет, 2019. С. 89–92.
3. Методика расчета показателей «Доля продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в валовом внутреннем продукте» и «Доля продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в валовом региональном продукте субъекта Российской Федерации», утверждена приказом Росстата от 15.12.2017 № 832.
4. Методика расчета показателей «Доля инвестиций в основной капитал в валовом внутреннем продукте» и «Доля инвестиций в основной капитал в валовом региональном продукте субъекта Российской Федерации», утверждена приказом Росстата от 30.01.2014 № 56.
5. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. Доступно по: <https://rosstat.gov.ru/folder/10705> Ссылка активна на 21.09.2023.
6. Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации и Федеральной службы государственной статистики от 28 апреля 2018 г. N 274 «Об утверждении Методики расчета показателя «Индекс производительности труда».
7. Серая Н. Н., Быковская И. А. Проблемы развития экономического роста России в условия санкций // ПОКОЛЕНИЕ БУДУЩЕГО: Взгляд молодых ученых-2019 Сборник научных статей 8-й Международной молодежной научной конференции, в 6 томах, Курск, 13–14 ноября 2019 года / Ответственный редактор Горохов А.А. Том 1. Курск : Юго-Западный государственный университет, 2019. С. 373–377.
8. Соколовский, М. В. Неравномерность регионального развития: особенности проявления и направления преодоления : специальность 08.00.05 "Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности, в т.ч.: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами; управление инновациями; региональная экономика; логистика; экономика труда; экономика народонаселения и демография; экономика природопользования; экономика предпринимательства; маркетинг; менеджмент; ценообразование; экономическая безопасность; стандартизация и управление качеством продукции; землеустройство; рекреация и туризм)" : диссертация на соискание учёной степени кандидата экономических наук. Кемерово, 2004. 209 с.
9. Соколовский М. В. Перспективы развития финансового рынка России в условиях дестабилизации мировой экономики // Вестник общественных и гуманитарных наук. 2021. Том 2, № 3. С. 75–79.
10. Шепитько М. В., Копёнкин А. В., Грицунова С. В. Инновации как фактор экономического роста и развития национальной экономики РФ в условиях санкций // Механизмы и инструменты экономического роста региональной экономики: состояние, политика и прогноз: материалы международной научно-практической конференции, Ростов-на-Дону, 26 июня 2015 года / Ростовский государственный экономический университет (РИНХ), Ростовское региональное отделение вольного экономического общества России, Всероссийский НИИ экономики и нормативов. Ростов-на-Дону: ООО «АзовПечать», 2015. С. 220–224.

Информация об авторах:

Батиевская Вероника Богдановна, кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры общественного здоровья, организации и экономики здравоохранения имени профессора А. Д. Ткачева, ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

E-mail: batvb@kemsma.ru

ORCID: 0000-0003-0295-3780

Вклад в статью: получение и интерпретация данных, подбор и изучение литературных данных, написание статьи.

Соколовский Михаил Владимирович, кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры общественного здоровья, организации и экономики здравоохранения имени профессора А. Д. Ткачева, ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

E-mail: miklyh@mail.ru

ORCID: 0000-0003-2274-5225

Вклад в статью: критический анализ и утверждение окончательной версии статьи.

Authors:

Batievskaya Veronika Bogdanovna, Candidate of Sciences in Economics, Associate Professor, Professor A. D. Tkachev Department of Public Health, Organization and Economics of Healthcare, Kemerovo State Medical University.

Email: batvb@kemsma.ru

ORCID: 0000-0003-0295-3780

Contribution: conceived and designed the study; collected and interpreted the data; performed literature search and analysis; wrote the manuscript.

Sokolovsky Mikhail Vladimirovich, Candidate of Sciences in Economics, Associate Professor, Professor A. D. Tkachev Department of Public Health, Organization and Economics of Healthcare, Kemerovo State Medical University.

E-mail: miklyh@mail.ru

ORCID: 0000-0003-2274-5225

Contribution: performed analysis of the data obtained; wrote the manuscript.