

Анализ динамики валового национального дохода стран Восточной Европы

Analysis of the dynamics of gross national income of Eastern European countries

УДК 339

Получено: 15.04.2025

Одобрено: 19.05.2025

Опубликовано: 25.06.2025

Тебекин А.В.

Д-р техн. наук, д-р экон. наук, профессор, почетный работник науки и техники Российской Федерации, профессор Высшей школы культурной политики и управления в гуманитарной сфере, ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», профессор кафедры финансово-экономического и бизнес-образования, ФГАОУ ВО «Государственный университет просвещения», заведующий научной лабораторией проблем устойчивого развития Института повышения квалификации руководящих кадров и специалистов, заведующий кафедрой высшей математики, статистики и информатики, ОУП ВО Академия труда и социальных отношений», г. Москва
e-mail: Tebekin@gmail.com

Tebekin A.V.

Doctor of Technical Sciences, Doctor of Economic Sciences, Professor, Honorary Worker of Science and Technology of the Russian Federation, Professor of the Higher School of Cultural Policy and Management in the Humanities of Moscow State University. M.V. Lomonosov, Professor of the Department of Financial, Economic and Business Education of the State University of Education, Head of the Scientific Laboratory of Sustainable Development Problems of the Institute for Advanced Training of Managerial Personnel and Specialists, Moscow
e-mail: Tebekin@gmail.com

Егорова А.А.

Ведущий спец. отдела технического маркетинга ООО «Научно-технический центр «Интайр», г. Москва
e-mail: sateb@mail.ru

Egorova A.A.

Leading specialist of the technical marketing department of Scientific and Technical Center Intyre LLC, Moscow
e-mail: sateb@mail.ru

Аннотация

Актуальность представленного исследования определяется тем, что в условиях перехода стран Восточной Европы от социалистической системы хозяйствования второй половины XX в. к различным моделям капиталистической системы хозяйствования представляет интерес рассмотрение динамики их экономического развития, особенно в условиях современной рыночной волатильности. Целью данной работы является сравнительный анализ динамики валового национального дохода стран Восточной Европы в последнее десятилетие. Научная новизна полученных результатов заключается в оценке влияния мирового и регионального кризисов на абсолютные и относительные показатели стран Восточной Европы в последнее десятилетие. Практическая значимость полученных результатов заключается в возможности

их использования при решении задач стратегического прогнозирования и планирования процессов развития национальной экономики.

Ключевые слова: анализ, динамика, валовый национальный доход, страны Восточной Европы.

Abstract

The relevance of the presented study is determined by the fact that in the conditions of the transition of the Eastern European countries from the socialist economic system of the second half of the 20th century to various models of the capitalist economic system, it is of interest to consider the dynamics of their economic development, especially in the conditions of modern market volatility. The aim of this paper is a comparative analysis of the dynamics of gross national income of Eastern European countries in the last decade. The scientific novelty of the obtained results lies in the assessment of the impact of global and regional crises on the absolute and relative indicators of Eastern European countries in the last decade. The practical significance of the obtained results lies in the possibility of their use in solving problems of strategic forecasting and planning of development processes of the national economy.

Keywords: analysis, dynamics, gross national income, Eastern European countries.

Введение

В условиях перехода стран Восточной Европы от социалистической системы хозяйствования второй половины XX в. к различным моделям капиталистической системы хозяйствования представляет интерес рассмотрение динамики их экономического развития, особенно в условиях современной рыночной волатильности, что и предопределило выбор темы исследования.

Цель исследования

Целью данной работы является сравнительный анализ динамики валового национального дохода стран Восточной Европы в последнее десятилетие.

Методическая база исследований

Методическую основу исследований составили научные труды, посвященные анализу и оценке структуры и динамики экономики стран Восточной Европы, таких авторов как Коседовски В., Игнаськ-Шульц А. [12], Глинкина С.П. [8], Дрыночкин А.В. [10], Бажан А.И. [11], Макарейкина М.Р. [14], Папава В.Г. [15], Акаев А.А., Ичкитидзе Ю.Р., Сарыгулов А.И., Соколов В.Н. [5], Василишина Н.В. [6], Голубкин А.В. [9], Лобанов М.М., Звезданович-Лобанова Е., Звезданович М. [13], а также актуальные информационно-аналитические материалы по теме исследований [1, 2, 3, 7, 16, 17, 18, 22-24] и др.

Методическую базу исследований также составили авторские труды, посвященные анализу экономик стран Восточной Европы [19-21].

Основные результаты исследований

Проведенные исследования показали, что в новейшей истории можно выделить несколько этапов развития стран Восточной Европы, отражающих динамику экономик этих стран (рис. 1).

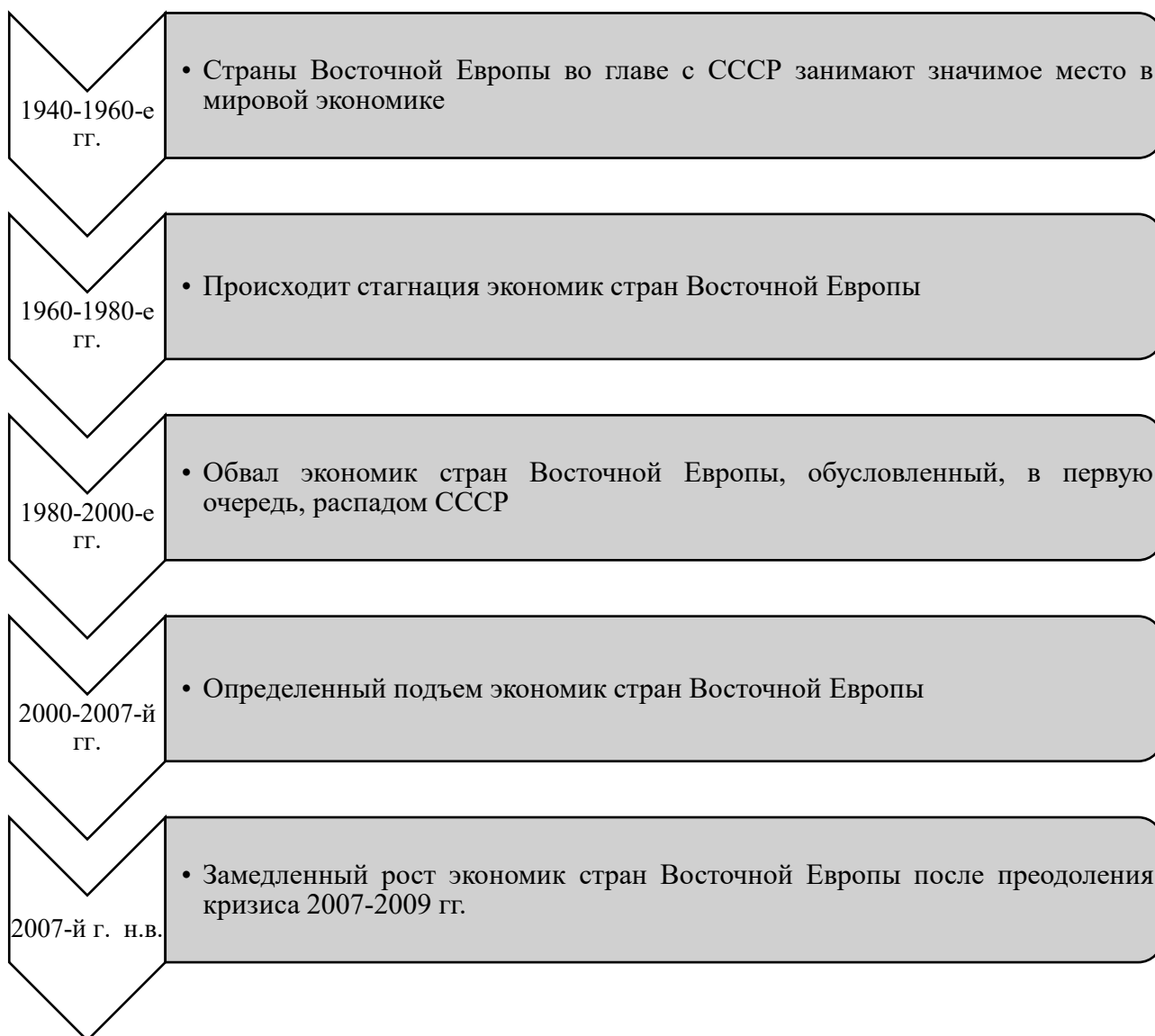


Рис. 1. Выделение этапов развития стран Восточной Европы, отражающих динамику экономик этих стран

Источник: составлено авторами.

Динамика основных экономических показателей стран Восточной Европы в пропорциях с мировой экономикой в полувековой период с 1970-го по 2020-й год представлена на рис. 2.



Рис. 2. Динамика основных экономических показателей стран Восточной Европы в пропорциях с мировой экономикой в период с 1970-го по 2022-й год [23]

Как видно из данных, представленных на рис. 2, если по состоянию на 1970-й год экономика стран Восточной Европы была достаточно значима в масштабах мировой экономики (с долей ВВП в мировом объеме более 14%), в первую очередь, в части сельского хозяйства и промышленности, то к рубежу XX и XXI в. доля ВВП стран Восточной Европы в мировом ВВП сократилась до уровня менее 2%.

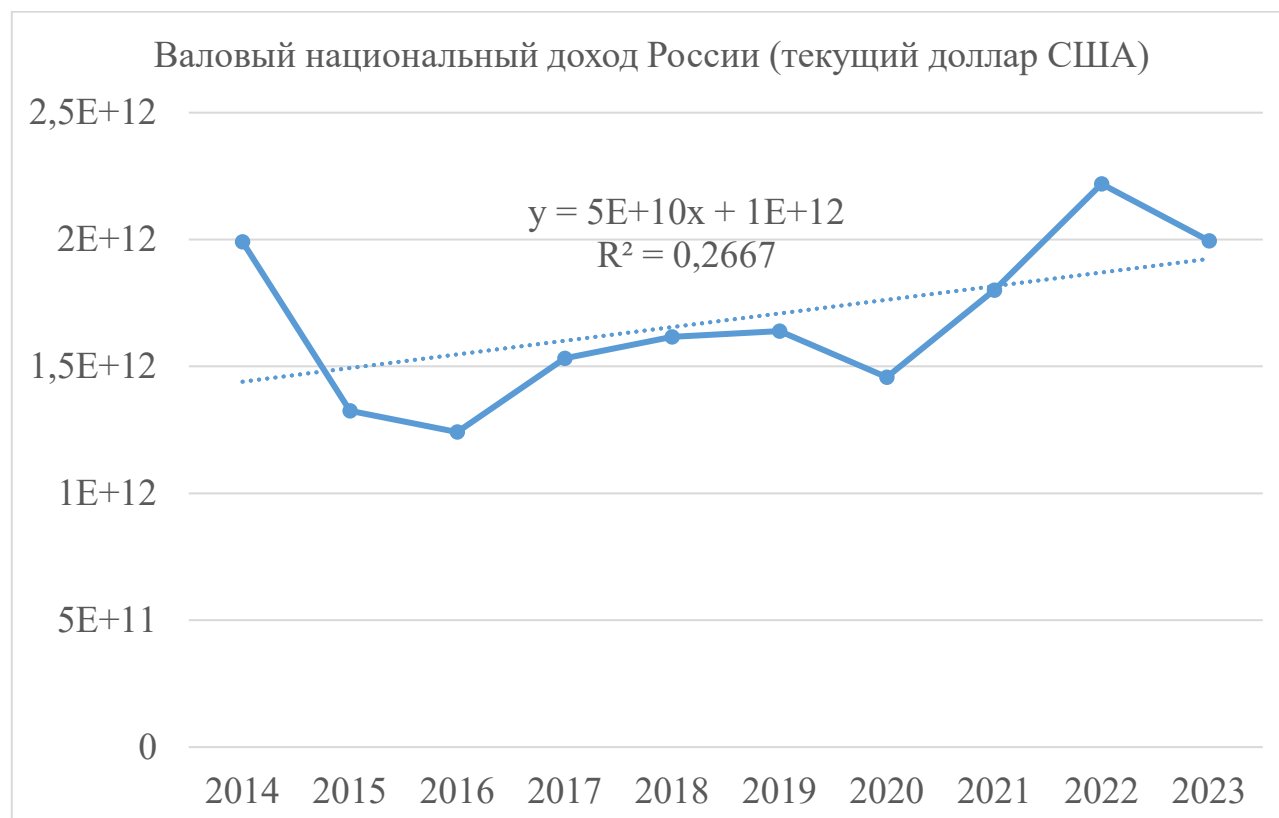
В ходе первой четверти XXI в. доля ВВП стран Восточной Европы в мировом ВВП несколько выросла, но не превышает 5%.

В данном исследовании сосредоточимся на динамике валового национального дохода (ВНД) стран Восточной Европы в последнее десятилетие.

Результаты анализа ВНД (исчисляемого как сумма ВВП (т.е. совокупная стоимость всех товаров и услуг, произведённых в течение года на территории страны) и сальдо первичных доходов (как разность между доходами, полученными гражданами страны из-за рубежа и доходами, вывезенными из страны иностранными гражданами)) стран Восточной Европы в десятилетие с 2014 по 2023 год представлен в табл. 1 и на рис. 3, 4.

**Динамика ВНД стран Восточной Европы в период с 2014 по 2023 г.
(текущий доллар США) по данным Всемирного банка¹**

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Беларусь	7,64E+10	5,41E+10	4,55E+10	5,27E+10	5,79E+10	6,25E+10	5,89E+10	6,71E+10	7,07E+10	6,94E+10
Болгария	5,65E+10	4,92E+10	5,22E+10	5,79E+10	6,39E+10	6,65E+10	6,82E+10	8,10E+10	8,57E+10	9,74E+10
Венгрия	1,35E+11	1,19E+11	1,25E+11	1,37E+11	1,54E+11	1,60E+11	1,54E+11	1,76E+11	1,72E+11	2,05E+11
Молдова	1,02E+10	8,25E+09	8,43E+09	1,01E+10	1,18E+10	1,24E+10	1,19E+10	1,40E+10	1,46E+10	1,68E+10
Польша	5,21E+11	4,62E+11	4,55E+11	5,06E+11	5,69E+11	5,78E+11	5,83E+11	6,59E+11	6,68E+11	7,78E+11
Румыния	1,99E+11	1,76E+11	1,83E+11	2,07E+11	2,39E+11	2,48E+11	2,48E+11	2,81E+11	2,87E+11	3,41E+11
Словакия	1,00E+11	8,67E+10	8,76E+10	9,39E+10	1,04E+11	1,03E+11	1,06E+11	1,15E+11	1,14E+11	1,29E+11
Украина	1,32E+11	9,48E+10	9,43E+10	1,14E+11	1,32E+11	1,56E+11	1,60E+11	1,94E+11	1,70E+11	1,84E+11
Чехия	1,95E+11	1,75E+11	1,83E+11	2,06E+11	2,35E+11	2,37E+11	2,34E+11	2,70E+11	2,77E+11	3,18E+11
Россия	1,99E+12	1,33E+12	1,24E+12	1,53E+12	1,62E+12	1,64E+12	1,46E+12	1,80E+12	2,22E+12	1,99E+12



**Рис. 3. Динамика ВНД России в период с 2014 по 2023 г.
(текущий доллар США) по данным Всемирного банка².**

¹ <https://data.worldbank.org/country>

² <https://data.worldbank.org/country>

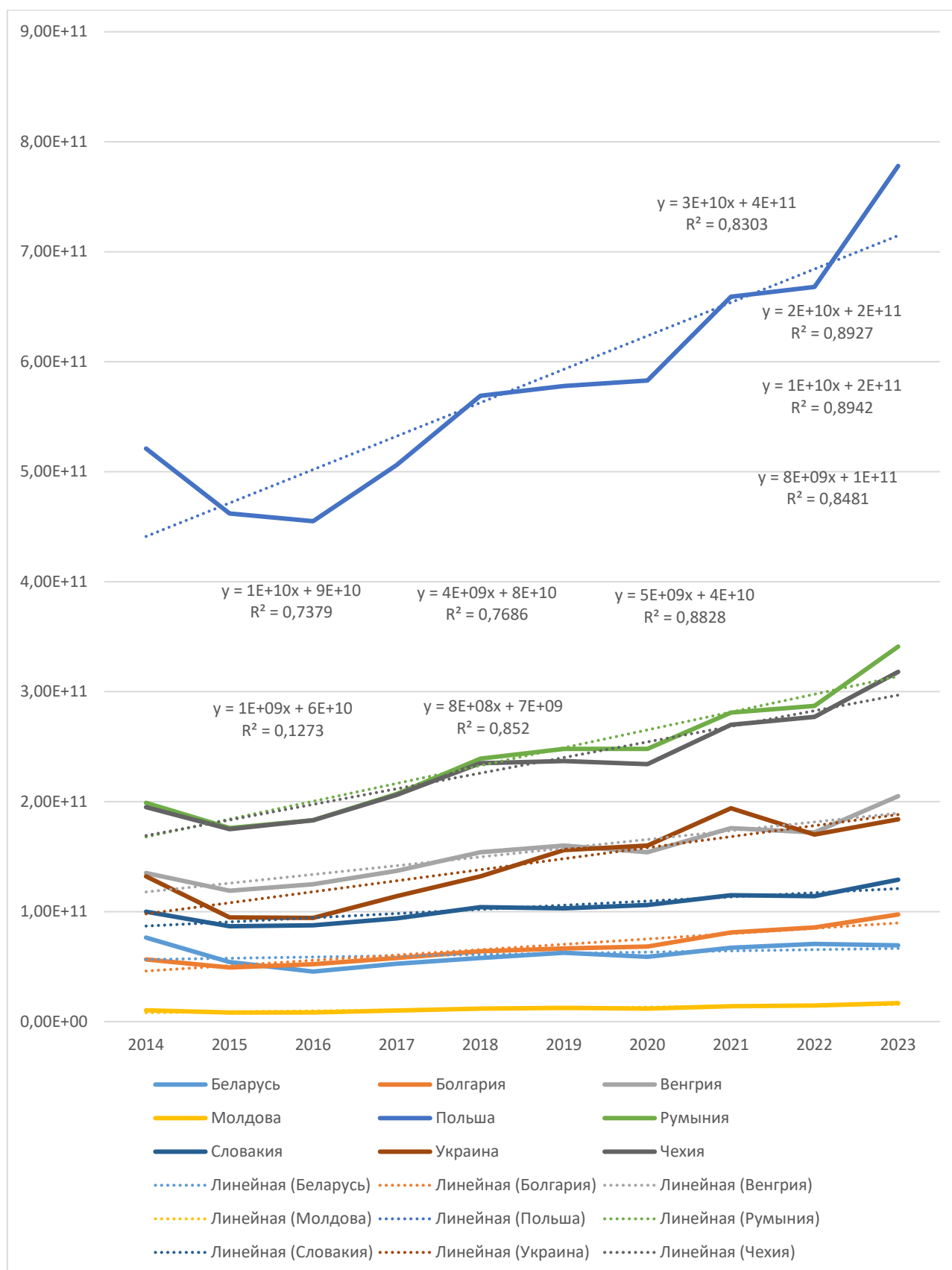


Рис. 4. Динамика ВНД стран Восточной Европы (кроме России) в период с 2014 по 2023 г. (текущий доллар США) по данным Всемирного банка³

³ <https://data.worldbank.org/country>

Анализ динамики ВНД стран Восточной Европы в период с 2014 по 2023 г. (текущий доллар США) по данным Всемирного банка⁴, представленной в табл. 1 и на рис. 3 и 4 показал, что в течение последнего десятилетия видно, что ВНД увеличился у всех стран. При этом наибольший абсолютный рост ВНД наблюдался в России, Польше и Румынии, а наименьший у Молдовы, Беларуси и Словакии.

По стабильности динамики роста ВНД наилучшие показатели среди стран Восточной Европы в период с 2014 по 2023 г. продемонстрировали:

- Чехия ($R^2 = 89,42\%$);
- Румыния ($R^2 = 89,27\%$);
- Болгария ($R^2 = 88,28\%$);
- а наихудшие – Беларусь ($R^2 = 12,73\%$);
- и Россия ($R^2 = 26,67\%$).

Уровень стабильности динамики ВНД стран Восточной Европы в период с 2014 по 2023 г. наглядно демонстрирует и статистика (табл. 2, рис. 5) спадов валового национального дохода рассматриваемых стран по годам:

- у Украины - 6 спадов за 10 лет: в 2014, 2015, 2016, 2020, 2021 и 2022 г.;
- у Беларуси – 4 спада за 10 лет: в 2015, 2016, 2020 и 2022 г.;
- у Молдовы – 3 спада за 10 лет: в 2015, 2020 и 2022 г.;
- у России - 3 спада за 10 лет: в 2015, 2020 и 2022 г.;
- у Болгарии, Венгрии, Польши, Румынии, Словакии и Чехии - 1 спад за 10 лет в 2020г.

Таблица 2

**Динамика темпов роста ВНД стран Восточной Европы в период с 2014 по 2023 г.
по годам (в %) по данным Всемирного банка⁵**

Страны	Год									
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Беларусь	2,16367	-5,06289	-2,87487	3,49312	3,1739	2,10743	-1,8659	2,74564	-5,21672	4,74231
Болгария	1,9907	1,29812	2,88072	3,62891	1,335	4,25996	-3,7799	7,38347	2,4884	2,47511
Венгрия	2,49952	3,394	4,4347	2,84525	5,53982	6,24002	-4,2805	6,2752	5,04466	
Молдова	4,39163	-3,00084	4,45133	4,4743	3,02208	4,06402	-9,8434	12,2657	-6,48271	2,02913
Польша	3,69763	4,45558	2,86579	4,76258	6,29602	4,66416	-1,645	6,1875	5,85231	0,21678
Румыния	5,2811	2,4728	2,51038	8,09086	5,62774	4,40143	-3,7948	4,93502	2,74013	2,7752
Словакия	2,30381	3,78978	1,75792	3,75381	4,31117	1,43147	-1,0718	3,67026	1,71315	0,48899
Украина	-9,80058	-4,96975	-0,59068	2,83728	2,98922	3,48874	-2,7033	-2,53726	-21,5486	2,47819
Чехия	1,61437	4,94191	2,6972	6,47637	3,01907	2,99069	-4,2891	5,04822	2,50211	
Россия	0,96619	-1,20783	0,29481	1,87282	2,93922	1,44364	-1,6863	5,55657	-1,99271	4,50875

⁴ <https://data.worldbank.org/country>

⁵ <https://data.worldbank.org/country>

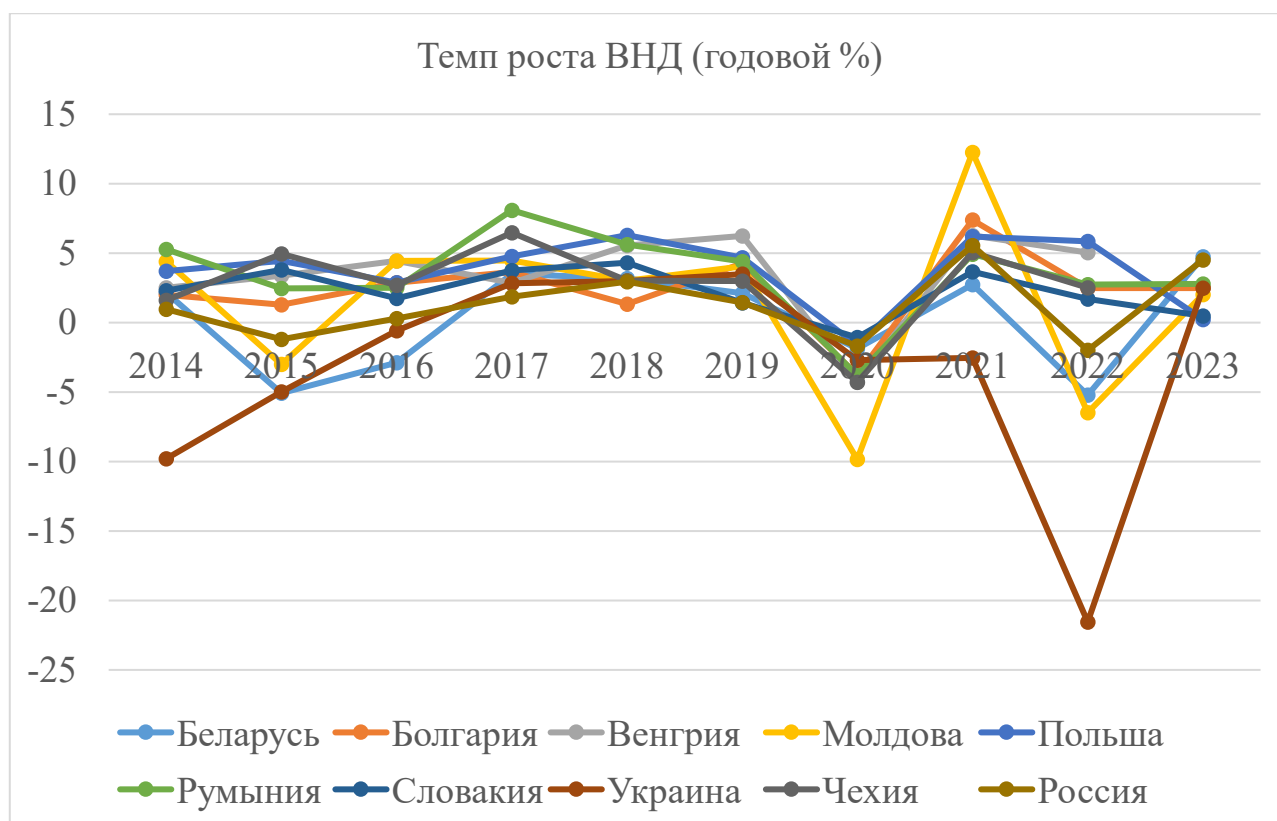


Рис. 5. Динамика темпов роста ВВП стран Восточной Европы в период с 2014 по 2023 г. по годам (в %) по данным Всемирного банка⁶

Обсуждение результатов и выводы

В условиях перехода стран Восточной Европы от социалистической системы хозяйствования второй половины XX в. к различным моделям капиталистической системы хозяйствования представляет интерес рассмотрение динамики их экономического развития, особенно в условиях современной рыночной волатильности.

Проведенные исследования показали, что в новейшей истории можно выделить несколько этапов развития стран Восточной Европы, отражающих динамику экономик этих стран:

- 1940-1960-е годы - страны Восточной Европы во главе с СССР занимают значимое место в мировой экономике;
- 1960- 1980-е гг. - происходит стагнация экономик стран Восточной Европы;
- 1980- 2000-е гг.- обвал экономик стран Восточной Европы, обусловленный, в первую очередь, распадом СССР;
- 2000- 2007-й гг. - определенный подъем экономик стран Восточной Европы;
- С 2007-го г. по н.в. - замедленный рост экономик стран Восточной Европы после преодоления кризиса 2007-2009 гг.

Анализ динамики основных экономических показателей стран Восточной Европы в пропорциях с мировой экономикой в полувековой период с 1970-го по 2020-й год показал, если по состоянию на 1970-го год экономика стран Восточной Европы была достаточно значима в масштабах мировой экономики (с долей ВВП в мировом объеме более 14%), в первую очередь, в части сельского хозяйства и промышленности, то к рубежу XX и XXI в. доля ВВП стран Восточной Европы в мировом ВВП сократилась до уровня менее 2%.

В ходе первой четверти XXI века доля ВВП стран Восточной Европы в мировом ВВП несколько выросла, но не превышает 5%.

⁶ <https://data.worldbank.org/country>

При этом основное влияние на сокращение доли стран Восточной Европы в мировой экономики было обусловлено развалом (как искусственным действием), а не естественным распадом СССР и его экономическими последствиями в 1990-е годы.

Анализ динамики ВНД стран Восточной Европы в последнее десятилетие показал следующее.

Во-первых, в течение последнего десятилетия ВНД увеличился у всех стран. При этом наибольший абсолютный рост ВНД наблюдался в России, Польше и Румынии, а наименьший у Молдовы, Беларуси и Словакии.

По стабильности динамики роста ВНД наилучшие показатели среди стран Восточной Европы в период с 2014 по 2023 г. продемонстрировали:

- Чехия ($R^2 = 89,42\%$);
- Румыния ($R^2 = 89,27\%$);
- и Болгария ($R^2 = 88,28\%$);
- а наихудшие – Беларусь ($R^2 = 12,73\%$);
- и Россия ($R^2 = 26,67\%$).

Во-вторых, все без исключения страны Восточной Европы испытали проблемы обеспечения стабильности динамики роста ВНД в последнее десятилетие в период глобального экономического кризиса 2020-го года.

В то же время ряд стран Восточной Европы испытали несколько спадов ВНД (Украина - 6 спадов за 10 лет, Беларусь – 4 спада за 10 лет, Молдова и Россия - 3 спада за 10 лет), что связано с региональными конфликтами и сопряженными с ними санкциями коллективного Запада.

Представляется, что полученные результаты могут быть использованы при решении задач стратегического прогнозирования и планирования процессов развития национальной экономики, в том числе с учетом возможного влияния санкций Запада.

Литература

1. Central & Eastern Europe Economic Outlook. <https://www.focus-economics.com/regions/central-and-eastern-europe/>.
2. Eastern Europe Countries 2025. <https://worldpopulationreview.com/country-rankings/eastern-europe-countries>.
3. Еххрресс: Экономический рост в Восточной Европе в два раза выше, чем в еврозоне. <https://dzen.ru/a/ZEjr0FeYgFYO23k8>.
4. World Bank. <https://data.worldbank.org/country>.
5. Акаев А.А., Ичкитидзе Ю.Р., Сарыгулов А.И., Соколов В.Н. Экономика региона. — 2016. — Т. 12, вып. 3. — С. 613–626.
6. Василишина Н. В. Современные тенденции социально-экономического развития стран Центральной и Восточной Европы как основа сотрудничества с международной организацией труда / Н. В. Василишина // Известия Иркутской государственной экономической академии (Байкальский государственный университет экономики и права). — 2015. — Т. 6, № 1. — URL: <http://eizvestia.isea.ru/reader/article.aspx?id=19967>.
7. Восточной Европы становится меньше. <https://monocle.ru/expert/2021/20/vostochnoy-evropy-stanovitsya-menshe/>.
8. Глинкина С.П., Куликова Н.В., Сеницина И.С. Страны Центрально-Восточной Европы: евроинтеграция и экономический рост: Научный доклад. – М.: Институт экономики РАН, 2014. – 84 с.
9. Голубкин А. В. Проблемы и перспективы диверсификации экспорта стран Центральной и Восточной Европы (расчеты на основе эконометрического анализа) // Экономика и управление. 2022. Т. 28. № 4. С. 388–395.
10. Дрыночкин А.В. Экономическая трансформация стран Восточной Европы: от оптимизма к скепсису. // Мировое и национальное хозяйство. 2023, №2. <https://mirec.mgimo.ru/>

2023/2023-02/east-european-countries-economic-transformation?utm_source=yandex.ru&utm_medium=organic&utm_campaign=yandex.ru&utm_referrer=yandex.ru.

11. Евроинтеграция: влияние на экономическое развитие Центральной и Восточной Европы = Eurointegration: impact on economic development of Central and Eastern Europe I [под ред. А.И. Бажана (отв. ред.) и др.]. - М.: Ин-т Европы РАН, 2014 - 148 с.
12. Коседовски В., Игнасяк-Шульц А. НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СТРАН ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ. // Экономический вестник университета. Сборник научных трудов ученых и аспирантов. 2013. С.159-163.
13. Лобанов М. М., Звезданович-Лобанова Е., Звезданович М. (2022). Типологизация промышленных систем стран Центрально-Восточной и Юго-Восточной Европы // Журнал Новой экономической ассоциации. № 4 (56). С. 92–122.
14. Макарейкина М.Р. АНАЛИЗ МОДЕРНИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ СТРАН ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ И РОССИИ. // Научно-технические ведомости СПбГПУ. Экономические науки, № 4(199), 2014, с.15-22.
15. Папава В.Г. Об экономическом росте в посткоммунистических странах Восточной Европы. // ЭКОНОМИКА И МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ, 2020, том 56, № 1, с. 34-43.
16. Риски развития Центральной и Восточной Европы в 2025 году. <https://internationalinvestment.biz/analytics/5232-riski-razvitija-centralnoj-i-vostochnoj-evropy-v-2025-godu.html>.
17. Современное состояние хозяйства стран Восточной Европы - вызовы, тенденции и перспективы развития в эпоху глобализации. <https://mksegment.ru/b/sovremennoe-sostoyanie-hozyajstva-stran-vostochnoj-evropy-vyzovy-tendencii-i-perspektivy-razvitiya-v-ehpohu-globalizacii>.
18. Страны восточной Европы модель развития. <https://vizit-nvk.ru/strany-vostochnoy-evropy-model-razvitiya/>.
19. Тебекин А.В., Егорова А.А. Анализ динамики экономик стран Восточной Европы. // Журнал исследований по управлению. 2025. Т. 11. № 2. С.32-38.
20. Тебекин А.В., Егорова А.А. Сравнительный анализ внешнеэкономической деятельности России и Польши. // Журнал исследований по управлению. 2025. Т. 11. № 1. С. 25-35.
21. Тебекин А.В., Егорова А.А. Сравнительный анализ динамики развития экономик России и Польши. // Журнал исследований по управлению. 2024. Т. 10. № 6. С. 13-27.
22. Чем живут экономики стран ЕС Восточной Европы: факты о соседях по континенту. <https://topwar.ru/167449-vostochnyj-flang-evrosojuza-ot-serednjakov-do-samyh-bednyh.html>
23. Экономика Восточной Европы, 1970-2022. https://be5.biz/makroekonomika/profile/eastern_europe.html.
24. Являются ли развитыми страны Восточной Европы? Смотрим на динамику их ВВП. <https://dzen.ru/a/XqEsNLbggz657pZL>.