

УДК 339.5

DOI: 10.47813/dnit.2021.2.368-375

Анализ экономической эффективности в области международного обмена товарами и услугами

П.И. Карцан^{1,*}, С.С. Херувимова², С.А. Разживайкин², Б.А. Нерсесов²,
Т.А. Козлова²

¹Гуманитарно-педагогическая академия (филиал) федерального автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский Федеральный Университет имени В.И. Вернадского», ул. Халтурина, 14, г. Ялта, Россия

²ФГБНУ «Экспертно-аналитический центр», ул. Талалихина, 33/4, г. Москва, Россия

*E-mail: pkartsan@mail.ru

Аннотация. Представлена закономерности экономического взаимодействия между странами в области международного обмена товарами и услугами, факторов производства и финансово-кредитных потоков. Рассмотрен анализ международных экономических отношения и связи России с международными организациями.

Ключевые слова: информационные системы, надежность, экономический эффект, экономические отношения

Cost-effectiveness analysis of the international exchange of goods and services

P.I. Kartsan^{1,*}, S.S. Kheruvimova², S.A. Razzhivaykin², B.A. Nersesov²,
T.A. Kozlova²

¹Humanitarian and Pedagogical Academy (branch) of the Federal Autonomous Educational Institution of Higher Education «Crimean Federal University named after V. I. Vernadsky», 14 Khalturina str., Yalta, Russia

²FGBNU "Expert and Analytical Center", Talalikhina Str., 33, Building 4, Moscow, Russia

*E-mail: pkartsan@mail.ru

Abstract. Presents patterns of economic interaction between countries in the international exchange of goods and services, factors of production and financial and credit flows. An analysis of international economic relations and Russia's relations with international organizations is considered.

Keywords: information systems, reliability, economic impact, economic relations

1. Введение

Формирование мировой экономики объективно определяется законами развития производства и международного разделения труда, вовлечением новых стран в общий процесс воспроизводства, превращением мировой торговли в один из важнейших факторов экономического роста, удовлетворения потребностей национальных экономик и населения в разнообразных товарах и услугах. Мировая экономика - это сложная система, включающая в себя множество составляющих ее элементов. Основу этой системы составляет международное и национальное производство материальных и духовных благ, их распределение, обмен и потребление, ограниченное рамками отдельных государств. Каждая из этих фаз мирового воспроизводственного процесса, как в глобальном масштабе, так и в рамках отдельных государств, в зависимости от их места и доли в целом, влияет на функционирование всей мировой экономической системы.

Современное мировое социальное развитие характеризуется укреплением связей и взаимодействия между странами, на уровне международных экономических отношения и связи с международными организациями.

2. Результаты исследования

Отношения между Россией и другими странами определяются Президентом России и реализуется Министерством иностранных дел (МИД). Россия-один из ключевых участников международных отношений.

Внешний товарооборот является важной составляющей показателей внешнеэкономической политики (таблица 1).

Таблица 1. Показатели товарооборота России за 2005-2018 годы.

Период, г.	Всего, млн. \$	Темп роста, %	Страны СНГ		Страны Дальнего Зарубежья	
			Сумма, млн. \$	Темп роста, %	Сумма, млн. \$	Темп роста, %
2005	340 181	132	51 622	109	288 558	137
2006	439 293	129	64 676	125	374 617	130
2007	551 684	126	82 532	128	469 153	125
2008	734 681	133	106 263	129	628 418	134
2009	469 015	64	68 629	65	400 386	64
2010	625 979	133	91 328	133	534 651	134
2011	822 478	131	124 276	136	698 203	131
2012	841 875	102	124 118	100	717 757	103
2013	842 233	100	112 509	91	729 724	102
2014	784 503	93	96 790	86	687 713	94
2015	526 261	67	66 056	68	460 206	67
2016	468 119	89	57 451	87	410 668	89
2017	585 319	125	73 023	127	512 296	125
2018	688 115	118	80 823	111	607 292	119

Как видим, за последние 14 лет товарооборот России вырос в 2 раза и в 2018 году составил 688,115 миллиона долларов США. Однако его максимальное значение было в 2011-2013 годах. Пиковое значение составило 842,233 миллионов долларов США в 2013 году (в 1,2 раза больше, чем в 2018 году) [1-3].

В 2014-2016 годах наблюдалось значительное снижение товарооборота страны: в 2014-7%, в 2015-33%, а в 2016-11%. В 2017-2018 годах темпы роста приняли положительное значение, но еще не достигли уровня 2011-2010 годов. В кризис 2009 года произошло максимальное снижение на 36%, когда оно составило 469 015 миллионов долларов США (рисунок 1).

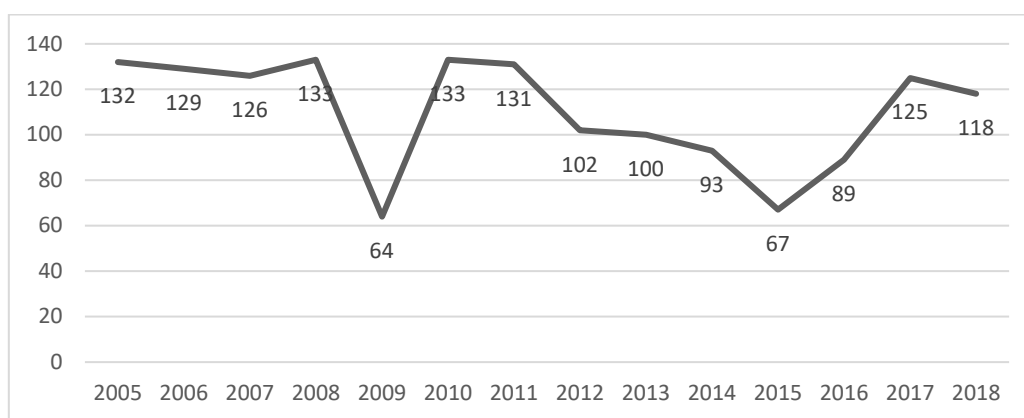


Рисунок 1. Темпы роста товарооборота России со всеми странами за 2005-2018 г., %.

Соотношение темпов роста товарооборота Российской Федерации со странами СНГ и Дальнего зарубежья (рисунок 2).

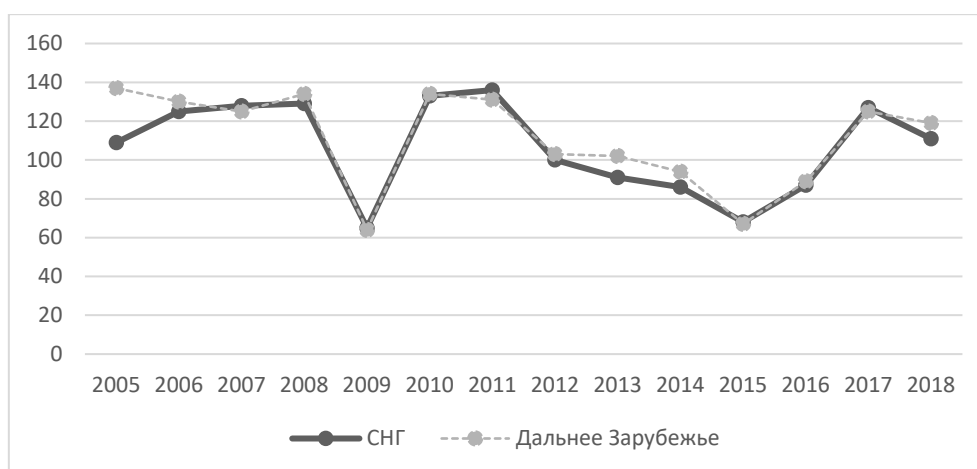


Рисунок 2. Соотношение темпов роста товарооборота России со странами СНГ и со странами Дальнего зарубежья за 2005-2018 годы, %.

Как видим, они не очень отличаются друг от друга. Наибольшая разница наблюдалась в 2005 году, когда темпы роста торговли со странами дальнего зарубежья превысили темпы роста торговли со странами СНГ на 28%. В целом динамика в обоих регионах совпадает с динамикой общего внешнеторгового оборота страны [2-5].

Основным партнером страны во внешней торговле в последние годы стал Китай, доля торговли с которым находится в пределах 14-15%. На втором месте оказалась Германия (доля 8-9%), на третьем-Нидерланды (доля 6-7%). Наиболее активно развиваются отношения с Южной Кореей и Казахстаном. Так, в 2010-2017 годах Южная Корея поднялась с 12-го места в товарообороте России на 8-е, а Казахстан-с 15 - го на 10-е [6-9].

В таблице 2 представлена динамика товарооборота между Российской Федерацией и интеграционными объединениями.

Таблица 2. Динамика товарооборота между Россией и интеграционными объединениями.

Периоды, г.	ЕС		АТЭС		ТС ЕАЭС	
	Сумма, млрд. \$	Прирост, %	Сумма, млрд. \$	Прирост, %	Сумма, млрд. \$	Прирост, %
2007	254,68	-	104,21	-	-	-
2008	325,81	27,93	145,62	39,74	-	-
2009	203,55	-37,52	93,56	-35,75	-	-
2010	276,88	36,03	141,60	51,34	43,17	-
2011	352,98	27,48	191,27	35,08	60,12	39,24
2012	409,46	16,00	200,35	4,75	64,47	7,24
2013	416,42	1,70	208,32	3,98	58,25	-9,64
2014	376,89	-9,49	210,87	1,22	55,87	-4,09
2015	235,73	-37,45	147,74	-29,94	42,67	-23,63
2016	200,33	-15,01	139,95	-5,27	33,95	-6,38
2017	246,14	22,87	178,06	27,23	51,53	28,98

Можно увидеть, что переломными для России стали 2009 и 2015 годы. В эти периоды наблюдался резкий спад внешней торговли страны во всех трех интеграционных объединениях. Причиной такой динамики в первой ситуации стал мировой финансовый кризис, а во второй - экономические санкции против России. Однако уже в 2017 году страна восстановила свои позиции: товарооборот со странами ЕС увеличился на 22,87%, со странами АТЭС-на 27,23%, со странами ТС ЕАЭС - на 28,98%.

В 2020 году товарооборот России (рисунок 3) составил 567,823 миллионов долларов США, снизившись на 14,81% (98,734 миллионов долларов США) по сравнению с 2019 годом.

Российский экспорт в 2020 году составил 336,394 миллионов долларов США, снизившись на 20,43% (86,383 миллионов долларов США) по сравнению с 2019 годом.

Импорт России в 2020 году составил 231,430 миллионов долларов США, снизившись на 5,07% (12,351 миллионов долларов США) по сравнению с 2019 годом.

Торговый баланс России в 2020 году был положительным и составил 104 964 миллиона долларов. По сравнению с 2019 годом положительное сальдо сократилось на 41,36% (74,032 миллионов долларов США).

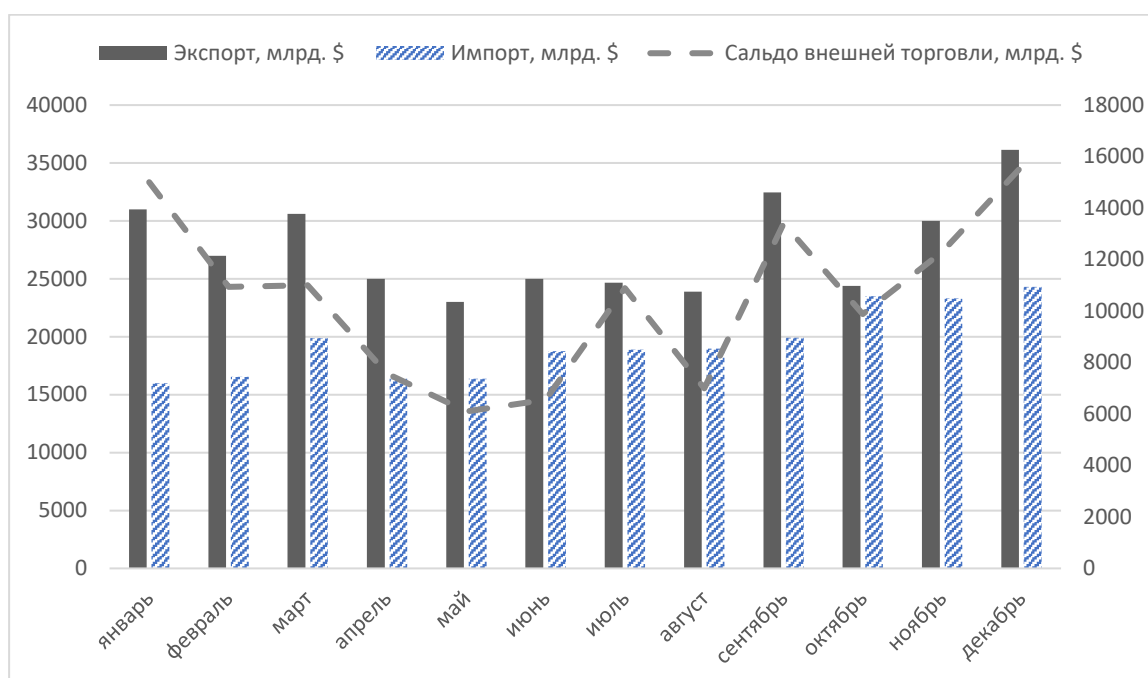


Рисунок 3. Экспорт, импорт и сальдо товарооборота России за 2020 г.

Основной провал товарооборота произошел в мае-августе из-за пандемии COVID-19 и введения ограничительных мер по всему миру. Первая волна коронавируса не успела сойти на нет, как в августе во многих странах вновь начали вводить жесткие ограничения. Только к концу года торговля между двумя странами вновь начала оживляться. Объем экспорта товаров в декабре был даже выше, чем в январе.

Снижение товарооборота в 2020 году говорит о том, что экономическая активность страны снизилась. Продажи за рубежом упали, а значит, компании потеряли прибыль, что может сказаться на выплате дивидендов. Но импорт несколько снизился,

что стало результатом обесценивания национальной валюты. То есть доходы нашей страны упали, хотя уровень рублевого потребления практически не изменился.

Глобальный экономический кризис 2020 года сравнивается по силе с Великой депрессией. Однако пандемия идет на спад, чему способствует активная вакцинация во всем мире. На фоне низкой базы прошлого года товароборот между странами должен вырасти в 2021 году. Экономика начнет оживать, а значит, потребуются ресурсы для восстановления прежних объемов промышленного производства, которое находится в руках сырьевых компаний.

3. Выводы

Мировая экономика представляет собой разнообразную, многоуровневую и иерархическую систему. Происходят постоянные сдвиги в соотношении сил и уровнях экономического развития. Существующий механизм функционирования мировой экономической системы в основном определяется взаимодействием наиболее развитых стран и не носит универсального, универсального характера. Межгосударственная система экономического регулирования включает координацию основных направлений внутренней и внешней политики развитых стран, либерализацию, открытость международных экономических отношений, прежде всего капитальных, торговых, сохранение и усиление роли международных валютно-финансовых институтов. Как видите, он содержит рыночные и административные, нерыночные инструменты. И эти, и другие силы во многих случаях действуют в пользу ведущих хозяйств с сильным экономическим потенциалом.

Положительную роль в решении основных проблем современной экономики могла бы сыграть также демократическая перестройка институциональной базы мирового экономического механизма, придание основным международным и межгосударственным институтам универсального характера, учитывающего интересы всех субъектов мировой экономики.

Благодарности

Работа выполнена в рамках государственного задания Минобрнауки России по теме «Концептуальное моделирование информационно-образовательной среды воспроизводства человеческого капитала в условиях цифровой экономики» № 121102600069-2.

Работа выполнена в рамках государственного задания Минобрнауки России по теме «Разработка новых методов автономной навигации космических аппаратов в космическом пространстве» 121102600068-5.

Список литературы

1. Карцан, П.И. Применение неалгоритмических моделей оценки стоимости программного обеспечения / П.И. Карцан, И.Н. Карцан // Материалы XXIV Международной научно-практической конференции, посвященной памяти генерального конструктора ракетно-космических систем академика М.Ф. Решетнева: в 2 частях. – 2020. – С. 651-653.
2. Карцан, П.И. Методика оценки трудозатрат на разработку программного обеспечения с применением избыточности / П.И. Карцан, А.В. Новицкий // Материалы XXIV Международной научно-практической конференции, посвященной памяти генерального конструктора ракетно-космических систем академика М.Ф. Решетнева: в 2 частях. – 2020. – С. 654-655.
3. Хасбулатова, Р. И. Мировая экономика / Р. И. Хасбулатов [и др.] // 2-е изд., перераб. и доп. М: Издательство Юрайт, 2019. – 689 с.
4. Карцан, И.Н. Оптимизация системы управления на базе процедуры TOPSIS / И.Н. Карцан, С.В. Ефремова, Д.С. Горовой // В книге: Технологии получения и обработки информации о динамических объектах и системах. Сборник тезисов Всероссийской научно-практической конференции. Москва, 2020. – 178-186 с.
5. Смитиенко, Б.М. Внешнеэкономическая деятельность / Б.М. Смитиенко, В.К. Поспелов, С.В. Карпова, и др. – М.: Мастерство, 2015. – 304 с.
6. Карцан, И.Н. Применение оптимизационно-имитационной модели при построении структуры управления / И.Н. Карцан, С.В. Ефремова, К.А. Иванов // В книге: Технологии получения и обработки информации о динамических объектах и системах. Сборник тезисов Всероссийской научно-практической конференции. Москва, 2020. – 195-202 с.
7. Карцан, И.Н. Активная модель мультязычных запросов пользователя в информационно-управляющих системах / И.Н. Карцан, Д.В. Кустов, С.А. Яркова // Вестник Сибирского государственного аэрокосмического университета им. академика М.Ф. Решетнева. – 2007. – № 3(16). – С. 70-72.

8. Мельников, А.Б. Мировая экономика и международные экономические отношения (в схемах и таблицах). - Краснодар: КубГАУ, 2013. – 240 с.
9. Карцан, И.Н. Современные поисковые системы в сети интернет: анализ принципов работы и классификация / И.Н. Карцан, В.В. Кожевников, П.В. Зеленков // Вестник университетского комплекса. – 2006. – № 23. – С. 221.