

УДК 339.564

АНАЛИЗ ВЗАИМНОЙ ДВУХСТОРОННЕЙ ТОРГОВЛИ МЕЖДУ КИТАЕМ И РОССИЕЙ С ПОМОЩЬЮ ИНСТРУМЕНТА TRADE MAP**Инь Сюцзюань**

г. Белгород, Россия

Магистрант кафедры мировой экономики,

Белгородский государственный национальный

исследовательский университет

Аннотация

С помощью аналитического инструмента Trade Map изучена двухсторонняя торговля между Россией и Китаем за десятилетний период времени (2009-2018 гг.). Построены временные ряды экспорта каждой из этих стран в страну партнера и показано, что российский экспорт в Китай впервые превысил китайский экспорт в Россию в 2018 г. за счет огромных поставок минерального топлива (нефти и нефтепродуктов). Показан не эквивалентный характер торговли между двумя странами, так как Россия поставляет в Китай, в основном, сырьевые ресурсы, а Китай в Россию – технологоемкие товары.

Ключевые слова: двухсторонняя торговля, российский экспорт, китайский экспорт, Россия, Китай, Trade Map.

ANALYSIS OF MUTUAL BILATERAL TRADE BETWEEN CHINA AND RUSSIA ON THE BASIS OF TRADE MAP TOOL**Yin Xinjan**

Master student of World Economy Department

Belgorod, Russia

Belgorod State National Research University

ABSTRACT

The article presents a ten- year period study (2009 - 2018) of bilateral trade between Russia and China based on Trade Map analytical tool. Time series analysis of exports of each of these countries to the partner country were constructed and it is shown that Russia's exports to China for the first time exceeded China's exports to Russia in 2018 due to huge supplies of mineral fuels (crude oil and petroleum products). The paper also shows a non-equivalent nature of trade between the two countries, since Russia supplies mainly to China raw materials, and China to Russia - technologically intensive products.

Key words: bilateral trade, Russian export, Chinese export, Russia, China, Trade Map

Введение

Аналитический инструмент ВТО Trade Map был запущен в начале 2000-х годов и сильно облегчил анализ мировой торговой статистики, и, особенно, анализ двухсторонней торговли между странами по всей товарной номенклатуре внешнеэкономической деятельности. Приведем обзор ряда работ, в которых используется этот инструмент. Наш расширенный поиск в Google Scholar по ключевому слову Trade Map, как это рекомендуется в работе [1], позволил идентифицировать небольшое количество релевантных статей, в которых используется рассматриваемый аналитический инструмент. Основные из них рассмотрены ниже.

В работе [2] этот инструмент используется для измерения торгового потенциала между Южно-Африканской республикой и Китаем наряду с гравитационной моделью. Показана детальная структура торговли редкими металлами добывающей промышленности этой республики для нужд китайского производства технологичной продукции.

В работе [3] рассмотрена конкурентоспособность продукции агролесного сектора Шри Ланки на основе статистики Trade Map в период с 2001 по 2008 год.

В работе [4] на основе рассматриваемого инструмента показана небольшая, но позитивная, эффективность для Канады подписания 1 января 2015 года Соглашения о зоне свободной торговли с Южной Кореей (СКФТА). Прделан прогноз по торговому обороту между обоими странами до 2035 года.

В работе [5] на основе инструмента Trade Map описаны выгоды и потери после открытия рынков фармацевтической продукции Индии и Пакистана.

В работе [6] на основе этого же инструмента проделан анализ различий в экспорте пальмового масла и натурального каучука из Индонезии в Китай до и после подписания Соглашения о зоне свободной для стран азиатско-тихоокеанского региона (АСФТА). Показано, что это соглашение позволило сильно увеличить этот экспорт. Все эти работы были опубликованы в период 2010 – 2017 гг.

Кроме того, нами обнаружены две статьи по развитию программного обеспечения аналитического инструмента Trade Map, опубликованные в журнале Computer Science в 2008 и 2009 гг. [7, 8].

В русскоязычном кластере публикаций мы обнаружили только три работы, использующие этот инструмент в матричном анализе взаимной торговли для различных группировок стран (ШОС, МЕДА) [9-11] и опубликованные в период 2011-2015 гг.

Материалы и методы исследования

База данных Trade Map предоставляет данные по двухсторонней торговле между произвольными странами по всей товарной номенклатуре внешнеэкономической деятельности (ТН ВЭД). Этот раздел базы данных Trade Map называется Bilateral Trade. Он был использован нами для построения временных рядов взаимного экспорта и импорта между Россией и Китаем за десятилетний интервал времени (2009 – 2018 гг.). При этом следует иметь ввиду, что экспорт, показанный таможенной службой, например, России не соответствует полностью импорту, регистрируемому таможенной службой Китая. Здесь существует некоторая невязка, отмеченная в работах [10 – 12]. Кроме этого, нами будут строиться первые пятерки экспортной продукции России в Китай, и Китая в Россию по их товарной номенклатуре за 2009, 2013 и 2018 гг., что позволит выявить экспортную специализацию России и Китая при их взаимной торговле.

Результаты и обсуждения

Временные ряды взаимной торговли между Россией и Китаем представлены в таблице 1.

Таблица 1. Взаимная торговля между Китаем и Россией. База данных Trade Map, тыс. долл. США

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Прирост (кол-во раз)
Экспорт России в Китай	16 669 000	19 783 043	34 692 362	35 766 830	35 625 420	37 414 604	28 334 955	28 021 250	37 524 519	56 040 503	3,4
Импорт России из Китая	22 859 880	38 960 930	48 038 378	51 767 694	53 173 086	50 853 010	35 199 264	38 086 982	48 373 353	52 217 993	2,3
Экспорт Китая в России	17 513 771	29 612 074	3 8903 018	44 056 551	49 591 172	53 676 944	34 756 877	37 339 601	42 830 600	48 005 203	2,7
Импорт Китая из России	21 282 952	25 913 994	40 362 600	44 138 279	39 667 828	41 593 505	33 258 663	32 260 148	41 390 293	58 887 066	2,8

Из нее видим, что экспорт России в Китай шел более быстрыми темпами, чем экспорт Китая в Россию. В результате российский экспорт превысил впервые китайский в 2018 году. Аналогичная ситуация произошла в 2018 году с импортами России и Китая (табл.1).

Первая пятерка экспортной продукции России в Китай за разные годы представлена в таблице 2.

Таблица 2. Первая пятёрка экспортной продукции России в Китай, тыс. долл. США

2009			2013			2018		
Код ТН ВЭД	Название продукции	Объем	Код ТН ВЭД	Название продукции	Объем	Код ТН ВЭД	Название продукции	Объем
27	Mineral fuels, mineral oils and products of their distillation; bituminous substances; mineral waxes	7 516 615	27	Mineral fuels, mineral oils and products of their distillation; bituminous substances; mineral waxes	25 177 824	27	Mineral fuels, mineral oils and products of their distillation; bituminous substances; mineral waxes	41 226 438
44	Wood and articles of wood; wood charcoal	1 996 632	44	Wood and articles of wood; wood charcoal	2 230 904	44	Wood and articles of wood; wood charcoal	3 528 213
84	Machinery, mechanical appliances, nuclear reactors, boilers; parts thereof	689 229	26	Ores, slag and ash	1 824 589	84	Machinery, mechanical appliances, nuclear reactors, boilers; parts thereof	1 509 264
03	Fish and crustaceans, molluscs and other aquatic invertebrates	670 795	84	Machinery, mechanical appliances, nuclear reactors, boilers; parts thereof	1 140 944	03	Fish and crustaceans, molluscs and other aquatic invertebrates	1 492 942
26	Ores, slag and ash	662 104	03	Fish and crustaceans, molluscs and other aquatic invertebrates	1 014 525	26	Ores, slag and ash	1 394 461
	Сумма	11 535 375		Сумма	31 388 786		Сумма	49 151 318
	Доля от общего экспорта, %	69,2		Доля от общего экспорта, %	88,1		Доля от общего экспорта, %	87,7

Из нее видим преобладание в российском экспорте сырьевой продукции (минеральное топливо, древесина, руда, рыба). Наблюдаемый рост российского машиностроительного экспорта (84 позиция в ТН ВЭД) сильно отстает от такого же китайского экспорта (табл.

Таблица 3. Первая пятёрка экспортной продукции Китая в Россию, тыс. долл. США

2009			2013			2018		
Код ТН ВЭД	Название продукции	Объем	Код ТН ВЭД	Название продукции	Объем	Код ТН ВЭД	Название продукции	Объем
84	Machinery, mechanical appliances, nuclear reactors, boilers; parts thereof	2 565 689	84	Machinery, mechanical appliances, nuclear reactors, boilers; parts thereof	8 034 678	85	Electrical machinery and equipment and parts thereof; sound recorders and reproducers, television image and sound recorders and reproducers, and parts and accessories of such articles	9 333 816
85	Electrical machinery and equipment and parts thereof; sound recorders and reproducers, television image and sound recorders and reproducers, and parts and accessories of such articles	2 544 020	85	Electrical machinery and equipment and parts thereof; sound recorders and reproducers, television image and sound recorders and reproducers, and parts and accessories of such articles	6 818 263	84	Machinery, mechanical appliances, nuclear reactors, boilers; parts thereof	8 912 665
64	Footwear, gaiters and the like; parts of such articles	1 348 122	62	Articles of apparel and clothing accessories, not knitted or crocheted	3 387 753	43	Furskins and artificial fur; manufactures thereof	3 308 548
62	Articles of apparel and clothing accessories, not knitted or crocheted	1 239 371	61	Articles of apparel and clothing accessories, knitted or crocheted	3 188 596	62	Articles of apparel and clothing accessories, not knitted or crocheted	2 356 914
43	Furskins and artificial fur; manufactures thereof	437 076	64	Footwear, gaiters and the like; parts of such articles	3 131 402	64	Footwear, gaiters and the like; parts of such articles	2 015 308
	Сумма	8 134 278		Сумма	24 560 692		Сумма	25 927 251
	Доля от общего экспорта, %	46,4		Доля от общего экспорта, %	49,5		Доля от общего экспорта, %	54,0

В отличие от российского экспорта, китайский экспорт носит технологоемкий характер (поставки машиностроительной продукции с кодами ТН ВЭД 84 и 85 объемом в 8-9 млрд.долл.США каждого вида продукции), а также характеризуется поставками в Россию готовых товаров народного потребления – одежда, обувь, мех и изделия из него.

Заключение

Несмотря на то, что российский экспорт в Китай превысил впервые китайский экспорт в Россию в 2018 году, это было достигнуто огромными поставками минерального топлива (нефть и продукты ее переработки), которые выросли с 2009 г. с 7,5 до 41,2 млрд.долл. США, то есть в 5,5 раза. Важно отметить, что взаимный экспорт между двумя странами носит не эквивалентный характер, Россия экспортирует в Китай сырьевую продукцию, а Китай поставляет в Россию технологоемкую продукцию. В условиях западных санкций и плохих отношений России и Китая с США возникают хорошие перспективы поставок российского продовольствия, нефти, газа, других товаров и ресурсов на рынки Китая, в которых эта страна очень нуждается из-за роста населения и истощения собственных ресурсов, в том числе земельных. Решение этой проблемы видится в развитии логистики между двумя странами, включая создание транспортных коридоров.

Список литературы

1. Moskovkin, V. M., Chernyshev, S. I., Moskovkina, M. V., Lesovik, R., V. Logachev, K. I. Construction of the publication and patent clusters produced by the arbitrary terms with the use of the specialized Google tools // International Journal of Applied Engineering Research. - 2014. - Vol.9, N22.-P. 15757-15776.
2. Bothma, C. H., Cant, M. C. The effectiveness of Trade Map as tool for measuring the trade potential between South Africa and China // Corporate Ownership and Control, 2010.-Vol. 8, №1.-P. 463-473.
3. Thamiam, S., Weeraheva, J., Pushpakumara, D.K.N.G., Singh, V.P. Trade Competitiveness of Agroforestry Crop Sector in Sri Lanka // Tropical Agricultural Research. -2011. – Vol.22, № 4. – P.338 – 347.
4. Ciuriak, D., Xiao, J., Dadkhah, A. The Canada-Korea Free Trade Agreement: What it Means for Canada. C.D. Howe Institute. E-Brief, 2015. – 15 p.
5. Ahmed, V., Batool, S. India-Pakistan Trade: A Case Study of the Pharmaceutical Sector. In Taneja N., Dayal I. (eds). India-Pakistan Trade Normalisation. Springer, Singapore, 2017 – P.219 – 244.
6. Suhadak, S.Y.V. Pengaruh ASEAN-China Free Trade Agreement (ACFTA) Terhadap Ekspor Komoditi Kelapa Sawit Dan Karet Alam Indonesia Ke China (Studi pada Trade Map Periode Tahun 2006-2014) // Journal Administrasi Bisnis. – 2017. – Vol.44, №1. – P.54 – 61.
7. Rui-Hua, S. F. D. Research and Implementation of Trade Map Creation Software with Parallel Processing Solution // Computer Science. - 2008. - Vol. 3.
8. Tian-Yu, W. S. W. Z., Wei-Ming, J. W. C. L. Parallel Processing Solution and Implementation of Trade Map Label Drawing // Computer Science. - 2009. - Vol.3. - P.77.
9. Московкин, В. М., Субботина, А. А. Идальго, Р. Матричный анализ взаимной торговли в системе стран Шанхайской организации сотрудничества с использованием базы данных Trade Map // Бизнес Информ. - 2011. - №.12. - С.89-94.
10. Московкин, В. М., Субботина, А. А. Технологический внешнеторговый бенчмаркинг в системе стран Шанхайской организации сотрудничества с использованием базы данных Trade Map // Механізм регулювання економіки. – 2012. - № 1. - С.129-135

11. Московкин, В. М., Бадер, Э. А., Московкина, М. В. Матричный анализ взаимной торговли в системе арабских стран MEDA с использованием базы данных Trade Map // Бизнес Информ. - 2015. - №12. - С. 94-100.

References

1. Moskovkin, V. M., Chernyshev, S. I., Moskovkina, M. V., Lesovik, R., V. Logachev, K. I. Construction of the publication and patent clusters produced by the arbitrary terms with the use of the specialized Google tools // International Journal of Applied Engineering Research. - 2014. - Vol.9, N22.-P. 15757-15776.
2. Bothma, C. H., Cant, M. C. The effectiveness of Trade Map as tool for measuring the trade potential between South Africa and China // Corporate Ownership and Control, 2010.-Vol. 8, №1.-P. 463-473.
3. Thamiam, S., Weeraheva, J., Pushpakumara, D.K.N.G., Singh, V.P. Trade Competitiveness of Agroforestry Crop Sector in Sri Lanka // Tropical Agricultural Research. -2011. - Vol.22, № 4. - P.338 - 347.
4. Ciuriak, D., Xiao, J., Dadkhah, A. The Canada-Korea Free Trade Agreement: What it Means for Canada. C.D. Howe Institute. E-Brief, 2015. - 15 p.
5. Ahmed, V., Batool, S. India-Pakistan Trade: A Case Study of the Pharmaceutical Sector. In Taneja N., Dayal I. (eds). India-Pakistan Trade Normalisation. Springer, Singapore, 2017 - P.219 - 244.
6. Suhadak, S.Y.V. Pengaruh ASEAN-China Free Trade Agreement (ACFTA) Terhadap Ekspor Komoditi Kelapa Sawit Dan Karet Alam Indonesia Ke China (Studi pada Trade Map Periode Tahun 2006-2014) // Journal Administrasi Bisnis. - 2017. - Vol.44, №1. - P.54 - 61.
7. Rui-Hua, S. F. D. Research and Implementation of Trade Map Creation Software with Parallel Processing Solution // Computer Science. - 2008. - Vol. 3.
8. Tian-Yu, W. S. W. Z., Wei-Ming, J. W. C. L. Parallel Processing Solution and Implementation of Trade Map Label Drawing // Computer Science. - 2009. - Vol.3. - P.77.
9. Moskovkin, V. M., Subbotina, A. A. Idal'go, R. Matrichnyj analiz vzaimnoj torgovli v sisteme stran Shanhajskoj organizacii sotrudnichestva s ispol'zovaniem bazy dannyh Trade Map // Бизнес Информ. - 2011. - №.12. - S.89-94. (In Russian)
10. Moskovkin, V. M., Subbotina, A. A. Tehnologicheskij vneshnetorgovyj benchmarking v sisteme stran Shanhajskoj organizacii sotrudnichestva s ispol'zovaniem bazy dannyh Trade Map // Механизм регулирования экономики. - 2012. - №. 1. - S.129-135. (In Russian)
11. Moskovkin, V. M., Bader, Je. A., Moskovkina, M. V. Matrichnyj analiz vzaimnoj torgovli v sisteme arabskih stran MEDA s ispol'zovaniem bazy dannyh Trade Map // Бизнес Информ. - 2015. - №.12. - S. 94-100 (In Russian)