

МАТРИЧНЫЙ АНАЛИЗ ВЗАИМНОЙ ТОРГОВЛИ МЕЖДУ СТРАНАМИ МАГРИБА И ЕС

МОСКОВКИН В. М.

доктор географических наук

ХУССЕЙН М. Х. ЯМАНИ

аспирант

ТЮПА Д. И.

преподаватель

Харьков

ВВЕДЕНИЕ

Одним из механизмов глобализации и международной экономической интеграции является процесс формирования региональных объединений и взаимодействий между ними. Такой процесс уже давно запущен между Магрибом и ЕС, и он должен завершиться созданием зоны свободной торговли между странами этих региональных объединений к 2010 г.

В работе [1] был предложен матричный инструментариум для анализа взаимной торговли в произвольной группе стран. Аналогичный матричный анализ может быть использован при анализе попарной взаимной торговли между двумя группами стран. В данной статье мы поставили цель проделать такой анализ для стран Магриба и ЕС на основе международной торговой статистики МВФ [2].

МЕТОДОЛОГИЯ МАТРИЧНОГО АНАЛИЗА ВЗАИМНОЙ ТОРГОВЛИ

Предположим, что некоторое объединение из n стран торгует с другим объединением, состоящим из m стран, тогда можно построить базовую матрицу взаимного (попарного) экспорта между странами обоих объединений.

$$(e_{ij}) = \begin{pmatrix} e_{11}e_{12}e_{13} & \dots & e_{1m} \\ e_{21}e_{22}e_{23} & \dots & e_{2m} \\ \dots & \dots & \dots \\ e_{n1}e_{n2}e_{n3} & \dots & e_{nm} \end{pmatrix}, \quad (1)$$

где e_{ij} – экспорт i -той страны первого объединения стран в j -тую страну второго объединения стран.

Аналогичным образом записываем матрицу взаимного (попарного) импорта между странами обоих объединений.

$$(i_{ij}) = \begin{pmatrix} i_{11}i_{12}i_{13} & \dots & i_{1m} \\ i_{21}i_{22}i_{23} & \dots & i_{2m} \\ \dots & \dots & \dots \\ i_{n1}i_{n2}i_{n3} & \dots & i_{nm} \end{pmatrix}, \quad (2)$$

где i_{ij} – импорт i -той страны первого объединения из j -той страны второго объединения стран.

На основе этих матриц с помощью их суммирования и вычитания строятся матрицы взаимного (попарного) внешнеторгового оборота и сальдо.

$$(v_{ij}) = (e_{ij} + i_{ij}), (s_{ij}) = (e_{ij} - i_{ij}). \quad (3)$$

В дальнейшем, на примере конкретных двух объединений стран, мы будем строить последние два вида матриц. В связи с тем, что таможенные службы взаимодействующих стран по-разному отражают данные по экспорту и импорту, мы будем строить усредненные матрицы (\bar{v}_{ij}) и (\bar{s}_{ij}) . Действительно, экспорт i -той страны из первого объединения стран в j -тую страну второго объединения стран следует рассматривать как импорт j -той страны второго объединения стран из i -той страны первого объединения стран: $e_{ij} = i_{ji}$. Но фактически эти величины не совпадают, хотя они и близки друг к другу. Отметим, что здесь имеет место операция транспонирования матриц: $(e_{ij}) = (i_{ji}) = (e_{ij})^{-1}$.

По аналогии с работой [1], в которой введены понятия коэффициентов экспорто- и импортоориентированности экономики j -той страны в системе n стран, нами вводятся аналогичные коэффициенты для произвольной j -той страны одной из группировок по отношению к другой из группировок стран

$$K_{\text{эксн}}^j = \frac{S_j}{V_j} = \frac{E_j - I_j}{E_j + I_j}, \quad \text{при } S_j > 0, \quad (4)$$

$$K_{\text{импн}}^j = -\frac{S_j}{V_j} = \frac{I_j - E_j}{E_j + I_j}, \quad \text{при } S_j < 0, \quad (5)$$

где $S_j = I_j - E_j$, например, суммарное внешнеторговое сальдо j -той страны второй группы стран,

$E_j = \sum_{i=1}^n e_{ij}$, $I_j = \sum_{i=1}^n i_{ij}$. Здесь при $I_i \approx 0$ или $E_j \gg I_j$

имеем $K_{\text{эксн}}^j \approx 1$, а при $E_j \approx I_j$ получим $K_{\text{эксн}}^j \approx 0$. Таким образом, рассматриваемый коэффициент изменяется от нуля до единицы и позволяет

классифицировать страны в некоторой их группировки по степени экспортоориентированности по отношению к другой группировке стран. То же самое справедливо и по отношению к коэффициенту импортоориентированности, с учетом граничных ситуаций: при $E_j \approx 0$ или $I_j \gg E_j$ имеем $K_{имп}^j \approx 1$; при $I_j \approx E_j$ имеем $K_{имп}^j \approx 0$.

ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

На основе справочника по международной торговой статистики [2] мы построили усредненные матрицы взаимного (парного) внеш-

неторгового оборота и сальдо двух объединенных стран: ЕС и Магриба на уровни 1991, 1994 и 1997 годов (табл. 1 – 6).

На основе матриц внешнеторгового оборота нами построены усеченные ранжированные ряды (первые двадцать пар стран) попарных внешнеторговых взаимодействий (табл. 7 – 9). Пример расчета выглядит следующим образом. Доля взаимной торговли в первой паре: Ливия – Италия в 1997 г. (табл. 9) определяется из табл. 5 с помощью дроби $\frac{5322}{48052,2} \cdot 100\% = 11,1\%$.

Таблица 1

Матрица усредненного взаимного внешнеторгового оборота (млн долл. США) стран ЕС со странами Магриба (1991 г.)

	Алжир	Ливия	Мавритания	Марокко	Тунис	Всего
Бельгия – Люксембург	947,5	443,5	96,5	397,5	634,0	2519,0
Италия	4016,5	5760,5	133,0	785,0	1576,0	12271,0
Нидерланды	1008,0	356,5	15,0	274,0	197,0	1850,5
Германия	1448,0	2697,5	49,0	877,5	1426,0	6498,0
Франция	4011,0	1183,0	182,5	3457,0	2378,5	11212,0
Дания	54,0	28,5	4,0	42,0	51,0	179,5
Ирландия	15,0	21,5	1,0	55,0	9,5	102,0
Великобритания	427,5	625,5	30,0	397,5	131,5	1612,0
Греция	65,0	626,0	4,5	32,5	67,0	795,0
Испания	1561,5	1212,5	98,0	995,0	298,5	4165,5
Португалия	270,0	82,5	1,0	84,0	10,0	447,5
Австрия	439,5	154,5	1,0	38,5	45,0	678,5
Финляндия	62,5	18,0	0,5	50,0	24,5	155,5
Швеция	133,5	93,0	1,0	162,0	71,5	461,0
Всего	14459,5	13303,0	617,0	7647,5	6920,0	42947,0

Таблица 2

Матрица усредненного взаимного внешнеторгового сальдо (млн долл. США) стран ЕС со странами Магриба (1991 г.)

	Алжир	Ливия	Мавритания	Марокко	Тунис	Всего
Бельгия – Люксембург	-386,5	-180,5	-13,5	37,5	58,0	-485,0
Италия	-1718,5	-3238,5	-85,0	188,0	211,0	-4643,0
Нидерланды	-767,0	51,5	11,0	66,0	28,0	-610,5
Германия	42,0	-1305,5	26,0	129,5	63,0	-1045,0
Франция	-249,0	-513,0	90,5	155,0	445,5	-71,0
Дания	33,0	19,5	4,0	23,0	7,0	86,5
Ирландия	10,0	21,5	1,0	-9,0	3,5	27,0
Великобритания	-224,5	266,5	-22,0	110,5	39,5	170,0
Греция	-5,0	-493,0	-4,5	-9,5	10,0	-502,0

	Алжир	Ливия	Мавритания	Марокко	Тунис	Всего
Испания	-266,5	-1096,5	-7,0	192,0	12,5	-1165,5
Португалия	-227,0	-79,5	1,0	4,0	-2,0	-303,5
Австрия	-208,5	70,5	1,0	6,5	18,0	-112,5
Финляндия	43,5	17,0	0,5	16,0	21,5	98,5
Швеция	41,5	55,0	1,0	94,0	50,5	242,0
Всего	-3882,5	6405,0	4,0	1003,5	966,0	-8314,0

Таблица 3

**Матрица усредненного внешнеторгового оборота (млн долл. США) стран ЕС
со странами Магриба (1994 г.)**

	Алжир	Ливия	Мавритания	Марокко	Тунис	Всего
Бельгия – Люксембург	718,0	184,5	79,0	336,5	565,0	1883,0
Италия	2506,5	4000,5	93,5	844,5	1874,0	9319,0
Нидерланды	867,0	184,0	16,5	306,5	283,5	1657,5
Германия	1273,5	2122,5	47,0	999,5	1573,5	6016,0
Франция	3799,5	664,5	204,5	3599,0	3013,5	11281,0
Дания	45,5	52,5	2,0	33,5	44,0	177,5
Ирландия	34,5	15,5	0,0	51,5	21,5	123,0
Великобритания	314,5	533,5	53,0	479,0	205,5	1585,5
Греция	93,0	320,0	5,5	21,5	101,0	541,0
Испания	1618,0	1089,5	84,0	1098,0	424,5	4314,0
Португалия	316,0	93,5	12,5	108,0	67,5	597,5
Австрия	433,5	211,0	1,0	44,5	50,5	740,5
Финляндия	32,5	6,0	0,0	52,5	56,5	147,5
Швеция	86,5	110,5	1,0	133,0	76,5	407,5
Всего	12138,5	9588,0	599,5	8107,5	8357,0	38790,5

Таблица 4

**Матрица усредненного внешнеторгового сальдо (млн долл. США) стран ЕС
со странами Магриба (1994 г.)**

	Алжир	Ливия	Мавритания	Марокко	Тунис	Всего
Бельгия – Люксембург	-193,5	6,5	5,0	21,5	12,0	-148,0
Италия	-639,5	-2417,5	-51,5	240,5	103,0	-2765,0
Нидерланды	-644,0	125,0	14,5	48,5	5,5	-450,5
Германия	-292,5	-781,5	22,0	269,5	27,5	-755,0
Франция	981,5	-133,5	69,5	190,0	564,5	1672,0
Дания	-5,5	-14,5	2,0	16,5	12,0	10,5
Ирландия	32,5	15,5	0,0	-21,5	-3,5	23,0
Великобритания	-109,5	98,5	21,0	21,0	64,5	95,5
Греция	38,0	-213,0	-5,5	0,5	-6,0	-186,0
Испания	134,0	-837,5	-27,0	218,0	-57,5	-570,0
Португалия	-221,0	-91,5	1,5	21,0	42,5	-247,5

Окончание табл. 4

	Алжир	Ливия	Мавритания	Марокко	Тунис	Всего
Австрия	35,5	-100,0	1,0	-6,5	17,5	-52,5
Финляндия	7,5	6,0	0,0	13,5	40,5	67,5
Швеция	36,5	76,5	1,0	86,0	56,5	256,5
Всего	-839,5	-4261,0	53,5	1118,5	879,0	-3049,5

Таблица 5

Матрица усредненного внешнеторгового оборота (млн долл. США) стран ЕС со странами Магриба (1997 г.)

	Алжир	Ливия	Мавритания	Марокко	Тунис	Всего
Бельгия – Люксембург	911,0	259,0	81,5	533,5	717,5	2502,5
Италия	3590,5	5322,0	112,5	989,5	2703,5	12718,0
Нидерланды	1035,5	145,0	15,0	388,5	268,0	1852,0
Германия	1095,0	2283,0	64,5	1158,5	1872,5	6473,5
Франция	4474,5	822,0	233,0	4890,5	3444,0	13864,0
Дания	30,0	19,0	2,5	44,5	29,5	125,5
Ирландия	50,5	28,5	2,0	80,0	47,0	208,0
Великобритания	287,5	825,0	40,5	1158,5	308,5	2620,0
Греция	51,5	231,0	3,0	41,5	83,0	410,0
Испания	2114,0	1193,5	93,5	1563,5	563,0	5527,5
Португалия	90,0	122,5	14,5	183,5	47,0	457,5
Австрия	284,0	266,0	3,5	54,5	78,0	686,0
Финляндия	97,5	9,5	8,5	57,5	45,0	218,0
Швеция	71,5	125,5	2,0	128,0	63,0	390,0
Всего	14183,0	11651,5	676,5	11272,0	10269,5	48052,5

Таблица 6

Матрица усредненного внешнеторгового сальдо (млн долл. США) стран ЕС со странами Магриба (1997 г.)

	Алжир	Ливия	Мавритания	Марокко	Тунис	Всего
Бельгия – Люксембург	-218,0	211,0	-2,5	-31,5	-15,5	-56,5
Италия	-2108,5	-3197,0	-81,5	199,5	386,5	-4801,0
Нидерланды	-608,5	107,0	14,0	31,5	9,0	-447,0
Германия	-362,0	-1147,0	15,5	139,5	107,5	-1246,5
Франция	333,5	-93,0	70,0	207,5	562,0	1080,0
Дания	30,0	19,0	2,5	33,5	8,5	93,5
Ирландия	42,5	28,5	0,0	-15,0	4,0	60,0
Великобритания	22,5	101,0	-10,5	75,5	76,5	265,0
Греция	9,5	-137,0	-3,0	-13,5	16,0	-128,0
Испания	-856,0	-851,5	-3,5	286,5	121,0	-1303,5
Португалия	-38,0	-116,5	-8,5	-0,5	4,0	-159,5
Австрия	-208,0	-110,0	3,5	-6,5	-27,0	-348,0

	Алжир	Ливия	Мавритания	Марокко	Тунис	Всего
Финляндия	30,5	5,5	-8,5	3,5	40,0	71,0
Швеция	54,5	97,5	0,0	80,0	51,0	283,0
Всего	-3876,0	-5082,5	-12,5	990,0	1343,5	-6637,5

Таблица 7

Усеченные ранжированные ряды попарных внешнеторговых взаимодействий

№ п/п	1991 г.	
	Пары стран	Доли взаимной торговли, %
1	Ливия - Италия	13,4
2	Алжир - Италия	9,4
3	Алжир - Франция	9,3
4	Марокко - Франция	8,0
5	Ливия - Германия	6,3
6	Тунис - Франция	5,5
7	Тунис - Италия	3,7
8	Алжир - Испания	3,6
9	Алжир - Германия	3,4
10	Тунис - Германия	3,3
11	Ливия - Испания	2,8
12	Ливия - Франция	2,8
13	Алжир - Нидерланды	2,3
14	Марокко - Испания	2,3
15	Алжир - Бельгия и Люксембург	2,2
16	Марокко - Германия	2,0
17	Марокко-Италия	1,8
18	Тунис-Бельгия и Люксембург	1,5
19	Ливия-Греция	1,5
20	Ливия-Великобритания	1,5
	Всего	86,6

Таблица 8

Усеченные ранжированные ряды попарных внешнеторговых взаимодействий

№ п/п	1994 г.	
	Пары стран	Доли взаимной торговли, %
1	Ливия - Италия	10,3
2	Алжир - Франция	9,8
3	Марокко - Франция	9,3
4	Тунис - Франция	7,8
5	Алжир - Италия	6,5
6	Ливия - Германия	5,5
7	Тунис - Италия	4,8
8	Алжир - Испания	4,2
9	Тунис - Германия	4,1

№ п/п	1994 г.	
	Пары стран	Доли взаимной торговли, %
10	Алжир – Германия	3,3
11	Марокко – Испания	2,8
12	Ливия – Испания	2,8
13	Марокко – Германия	2,6
14	Алжир – Нидерланды	2,2
15	Марокко – Италия	2,2
16	Алжир – Бельгия и Люксембург	1,9
17	Ливия – Франция	1,7
18	Тунис – Бельгия и Люксембург	1,5
19	Ливия – Великобритания	1,4
20	Марокко – Великобритания	1,2
	Всего	85,9

Таблица 9

Усеченные ранжированные ряды попарных внешнеторговых взаимодействий

№ п/п	1997 г.	
	Пары стран	Доли взаимной торговли, %
1	Ливия – Италия	11,1
2	Марокко – Франция	10,2
3	Алжир – Франция	9,3
4	Алжир – Италия	7,5
5	Тунис – Франция	7,2
6	Тунис – Италия	5,6
7	Ливия – Германия	4,8
8	Алжир – Испания	4,4
9	Тунис – Германия	3,9
10	Марокко – Испания	3,3
11	Ливия – Испания	2,5
12	Марокко – Германия	2,4
13	Марокко – Великобритания	2,4
14	Алжир – Германия	2,3
15	Алжир – Нидерланды	2,2
16	Марокко – Италия	2,1
17	Алжир – Бельгия и Люксембург	1,9
18	Ливия-Великобритания	1,7
19	Ливия-Франция	1,7
20	Тунис-Бельгия и Люксембург	1,5
	Всего	88,0

Распределения этих внешнеторговых взаимодействий имели плавный равномерный характер и на первые двадцать внешнеторговых пар стран приходилось более 80% суммарного

внешнеторгового оборота в системе стран ЕС – Магриб.

Во всех трех распределениях мы видим одни и те же внешнеторговые пары, за исключе-

нием 1991 г., когда вместо пары Марокко-Великобритания появляется пара Ливия – Греция.

На первые пять внешнеторговых пар приходилось 46,4% суммарного внешнеторгового оборота в системе стран ЕС-Магриб в 1991 г., 43,7% – в 1994 г., 45,3% – в 1997 г.

Отметим, что ни в одну из двадцати пар всех трех распределений не входит Мавритания.

В 1997 году в двадцати парах участвовали четыре страны Магриба и восемь стран ЕС. На основе вышеуказанных попарных внешнеторговых распределений введем понятие ядра стран минимальной не единичной размерности (a, b) на которое приходится максимальный объем взаимной торговли, где a – количество стран ЕС, b – количество стран Магриба.

Для ядер размерностей (2,2) и (3,2) нами получены следующие результаты (табл. 10).

Таблица 10

Доля взаимной торговли ядра в суммарном объеме взаимной торговли стран ЕС и Магриба, %

Ядра	1991	1994	1997
Италия, Франция, Ливия, Алжир	34,9	28,3	29,6
Италия, Франция, Германия, Ливия, Алжир	44,6	37,1	36,7

Из табл. 10 следует, что доля обоих идентифицированных ядер в суммарной взаимной торговле стран ЕС и Магриба со временем уменьшается.

В вышеуказанных распределениях страны ЕС разбиваются на две группы: 1) средиземно-морские страны (Италия, Франция, Испания – во всех трех распределениях, Греция – в распределении 1991г.); 2) североморские страны (страны Бенилюкса, Германия). Доли этих двух групп стран ЕС в торговле со странами Магриба показаны в табл. 11.

Таблица 11

Доли групп средиземноморских и североморских стран ЕС в торговле со странами Магриба в суммарном внешнеторговом обороте первых двадцати пар стран ЕС и Магриба (%)

Средиземноморские страны ЕС			Североморские страны ЕС		
1991	1994	1997	1991	1994	1997
64,1	62,2	64,9	22,5	23,7	23,1

Таким образом, в двадцати вышерассмотренных внешнеторговых парах доля средиземноморских стран ЕС в торговле со странами Ма-

гриба в 1997 г. достигла 64,9%, что в 2,8 раза превысила аналогичную долю для североморских стран ЕС. Здесь на лицо фактор удаленности североморских портов от портов стран Магриба по сравнению с портами средиземноморских стран ЕС.

Расчеты показывают, что средиземноморские страны Греция и Португалия не входят в число основных партнеров стран Магриба. Доли различных стран ЕС, приходящиеся на основную взаимную торговлю с четырьмя странами Магриба, приведены в табл. 12.

Из этой таблицы видим, что основная доля взаимной торговли стран Магриба со странами ЕС приходится на Францию и Италию (в сумме 54,7%, 1997 г.), при этом доля Италии за рассматриваемый период уменьшилась, а Франции – увеличилась. Увеличились также доли Испании и Великобритании во взаимной торговле со странами Магриба.

Таблица 12

Доли стран ЕС в торговле со странами Магриба в суммарном внешнеторговом обороте первых двадцати пар стран ЕС и Магриба, %

№ п/п	Страна	1991	1994	1997
1	Франция	25,6	28,6	28,4
2	Италия	28,3	23,8	26,3
3	Германия	15,0	15,5	13,4
4	Испания	8,7	9,8	10,2
5	Великобритания	1,5	2,6	4,1
6	Бельгия – Люксембург	3,7	3,4	3,4
7	Нидерланды	2,3	2,2	2,2
8	Греция	1,5	0,0	0,0

Матрицы усредненного внешнеторгового сальдо стран ЕС со странами Магриба (табл. 2, 4, 6) показывают на отрицательное сальдо в торговле стран ЕС со странами Магриба, что связано с большими объемами поставок энергоносителей из Алжира (газ) и Ливии (нефть) в страны ЕС.

Мы рассчитали коэффициенты экспортоориентированности и импортоориентированности для стран Магриба по отношению к странам ЕС (табл. 13, 14).

Расчеты этих коэффициентов показали на стабилизированный процесс взаимной торговли стран Ливии, Марокко и Туниса со странами ЕС (стабильность их коэффициентов экспорто- и импортоориентированности со странами ЕС).

Превышение приблизительно в 1,6 раза, коэффициента экспортоориентированности Ли-

вии по сравнению с таким же коэффициентом для Алжира связано с большими, в денежном измерении, поставками (в этой же пропорции) ливийской нефти в страны ЕС по сравнению с поставками алжирского газа в эти же страны.

Таблица 13

Коэффициенты экспортоориентированности для стран Магриба

Страна	1991	1994	1997
Алжир	0,26	0,06	0,27
Ливия	0,48	0,44	0,43
Мавритания	–	–	0,01

Таблица 14

Коэффициенты импортоориентированности для стран Магриба

Страна	1991	1994	1997
Мавритания	0,01	0,08	–
Марокко	0,13	0,13	0,08
Тунис	0,13	0,10	0,13

Коэффициенты импортоориентированности Марокко и Туниса на протяжении рассматриваемого периода времени были стабильны и находились на одинаковом уровне.

Близкие к нулю коэффициенты экспорто- и импортоориентированности Мавритании по отношению к странам ЕС, в отличие от коэффициента импортоориентированности Мавритании, близкому к единице в системе стран Магриба, связаны с тем, что в системе стран Магриба Мавритания практически ничего не экспортирует, и, следовательно, при $E_j \approx 0$

$$K_{имп}^j = \frac{I_j - E_j}{E_j + I_j} \approx \frac{I_j}{I_j} = 1. \text{ В то же время в системе}$$

стран Магриб – ЕС Мавритания на паритетных началах торгует с ЕС, имея с этой группировкой приблизительно нулевое сальдо, поэтому

$$K_{экс}^j = \frac{E_j - I_j}{E_j + I_j} = \frac{S_j}{E_j + I_j} \approx 0.$$

Хорошо известно, что Мавритания активно экспортирует в ЕС морепродукты, железную руду и золото, и импортирует из ЕС машины и оборудование, продовольственные и потребительские товары [3], и, следовательно, согласно нашей предыдущей оценке для взаимной торговли Мавритании в системе стран Магриба ($K_{имп}^j \approx 1, E_j \approx 0$) эта страна практически не экспортирует в страны Магриба вышеуказанные сырьевые товары.

Наши дополнительные расчеты показывают, что взаимная торговля стран Магриба составляет мизерную часть от объемов их торговли со странами ЕС.

Мы полагаем, что результаты данных исследований могут лечь в основу дальнейшего сравнительного анализа взаимной торговли стран ЕС и Магриба с использованием более свежих статистических данных, взятых с тем же трехлетним шагом (2000, 2003, 2006 гг.).

ВЫВОДЫ

Ранее предложенная нами методология матричного анализа взаимной торговли в группе стран развита на случай взаимной торговли между странами двух региональных объединений. Она апробирована по данным международной статистики торговли за 1991, 1994 и 1997 гг. на примере пятнадцати стран ЕС (первое региональное объединение) и пяти стран Магриба (второе региональное объединение).

Для этих региональных объединений построены матрицы взаимного (парного) внешнеторгового оборота и сальдо за все рассматриваемые годы. На основе первых матриц построены усеченные ранжированные ряды парных внешнеторговых взаимодействий на основе которых введено понятие ядер стран минимальной не единичной размерности на которые приходится максимальный объем взаимной торговли. Идентифицированы ядра размерности (2,2) и (3,2): Италия, Франция, Ливия, Алжир; Италия, Франция, Германия, Ливия, Алжир. Показано, что доля обоих ядер в суммарной взаимной торговле стран ЕС и Магриба со временем уменьшалась.

Рассчитаны доли групп средиземноморских и североморских стран ЕС, а также отдельных стран ЕС, в торговле со странами Магриба в суммарном внешнеторговом обороте первых двадцати пар стран ЕС и Магриба. Показано на преобладание в этой торговле средиземноморских стран, а среди них Франции и Италии. Прделаны также расчеты по экспортно- и импортоориентированности отдельных стран Магриба по отношению к странам ЕС в целом. Показано, что экспортоориентированный характер по отношению к странам ЕС носят экономики Ливии и Алжира за счет крупных поставок нефти и газа.

Результаты данных исследований следует положить в основу дальнейшего сравнительного анализа взаимной торговли стран ЕС и Магриба.

ЛИТЕРАТУРА

1. Московкин В. М., Монастырский В. Н. Матричный анализ взаимной торговли группы стран // Бизнес Информ.– Х., 2000.– № 6.– С. 37 – 43.
2. Direction of Trade Statistic Yearbook.– Washington: IMF, 1998. – 698 p.
3. Абрамова И. О. и др. Страны Африки 2002.– М.: Институт Африки РАН, 2002.– 704 с.