

**А.А. Мигранян**

**ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТОРГОВЫХ ОТНОШЕНИЙ  
ЕАЭС И ВЬЕТНАМА\***

*Аннотация.* В условиях качественного перехода от классической интеграции к формам интеграционного партнерства развитие сотрудничества в формате расширенного и всеобъемлющего Соглашения о зоне свободной торговли позволяет не только укреплять позиции Евразийского экономического союза, но и существенно расширять диапазон интеграционного сотрудничества со странами других интеграционных блоков. В статье исследуются перспективы развития сотрудничества ЕАЭС с Вьетнамом в условиях зоны свободной торговли, оцениваются возможности и потенциал развития торговых отношений стран ЕАЭС с точки зрения их ресурсного потенциала, ценовой и конкурентоспособности, деловой активности и структуры внешнеторгового портфеля стран.

*Ключевые слова:* интегральный коэффициент взаимной торговли; агрегированный индикатор индексов торговли; индексы схожести экспорта и комплементарности; индекс интенсивности торговли; индекс концентрации торговли; либерализация торговли; торговая активность.

Мигранян Азгануш Ашотовна – доктор экономических наук,  
ведущий научный сотрудник Центра постсоветских исследований,  
Института экономики Российской академии наук (ИЭ РАН).  
E-mail: n.mihranyan@yandex.ru

**A.A. Migranyan. Prospects for the Development of Trade Relations  
Between the EEU and Vietnam**

*Abstract.* In the context of a qualitative transition from classical integration to the forms of integration partnership, the development of cooperation in the format of an expanded and comprehensive FTA allows not only to strengthen the position of the Eurasian

---

\* Статья подготовлена при финансовой поддержке РГНФ. Проект «Проблемы имплементации и ожидаемые эффекты Соглашения о свободной торговле между Евразийским экономическим союзом и Социалистической Республикой Вьетнам» № 16-27-09001.

*economic Union but also to significantly expand the range of integration cooperation with the countries of other integration blocks. The article examines the impact and prospects of development of cooperation between the EEU and Vietnam in the free trade zone, assesses the opportunities and potential for the development of trade relations of the EAEU countries in terms of their resource potential, price and competitiveness, business activity and structure of the foreign trade portfolio of the countries.*

**Keywords:** *integral coefficient of mutual trade; the aggregated indicator indices trading; indices of similarity of exports and the complementarity index; the intensity of trade; the concentration index of trade liberalization.*

**Migranyan Azganush Ashotovna – Doctor of Economic Sciences,  
Leading Researcher of the Center for post-Soviet Studies,  
Institute of Economics, RAS. E-mail: n.migranyan@yandex.ru**

Подписанному в мае 2015 г. Соглашению о зоне свободной торговли (ЗСТ) между Евразийским экономическим союзом (ЕАЭС) и Вьетнамом (СРВ) исполнилось два года, что позволяет оценить первые результаты действия этого документа. Как показал анализ основных параметров (индексов торговли по факторам конкурентоспособности, индикаторов взаимной торговли, объемов и структуры внешней торговли), либерализация взаимной торговли обеспечила ускоренный рост объемов взаимной торговли, но не оказала существенного влияния на качественные изменения торгового потенциала стран – участниц соглашения.

По итогам 2017 г., объем взаимной торговли между ЕАЭС и СРВ вырос на 36,5% (экспорт – на 39,5, импорт – на 34,7%), в первом квартале 2018 г. темпы роста несколько снизились (10,6% – оборот, 19,4 – импорт, экспорт сократился на 6,1%), хотя скорость торговли осталась выше по сравнению с 2016 г. (1,6% темп роста оборота) [4; 5]. Лидерами по темпам роста объемов взаимной торговли были Армения и Киргизия (причем с опережающими темпами роста экспорта во Вьетнам) (табл. 1). Несмотря на увеличение темпов роста объемов взаимной торговли, ее доля в общем объеме торговли всех сторон Соглашения о ЗСТ остается незначительной в общем объеме торговли (от 0,09 до 0,90%). Наибольший удельный вес по-прежнему занимает торговый оборот России с Вьетнамом – 0,78–0,98%, т.е. менее 1%. Для стран – партнеров по ЕАЭС значимость торговли с Вьетнамом остается на прежнем уровне, менее 0,5%, за исключением Казахстана – 0,6–0,76%. Примечательно, что рост объемов торговли не повлиял на изменение доли торгового оборота с Вьетнамом и в целом по ЕАЭС – 0,85–0,93%. Незначительный удельный вес торговли предопределяет сложность экономической оценки влияния Соглашения о ЗСТ на экономику стран-участниц, а также проблематичность количественной оценки параметров измерения полученных экономических эффектов. При оценке прогнозируемых эффектов влияния Соглашения ЗСТ

на экономики стран ЕАЭС проведены расчеты и исследованы количественные показатели (объемы взаимной торговли, темпы роста взаимной и внешней торговли) и показатели, позволяющие оценить качественные изменения по влияниям Соглашения (индекс удельной стоимости, индекс условий торговли, доля взаимной торговли и доля в мировой торговле, индекс покупательной способности, а также индексы, характеризующие состояние торговли: индекс корреляции торговли, индекс специализации, индекс комплементарности, индекс концентрации).

Таблица 1

**ОБЪЕМ ВЗАИМНОЙ ТОРГОВЛИ ЕАЭС И ВЬЕТНАМА, млн долл.**

	2016 год				2017 год				2018 год			
	январь–декабрь			доля в обороте	январь–декабрь			доля в обороте	январь–декабрь			доля в обороте
	оборот	экспорт	импорт		оборот	экспорт	импорт		оборот	экспорт	импорт	
ЕАЭС	4341,32	1616,74	2724,58	0,85	5924,25	2254,58	3669,67	0,93	1266,81	371,49	895,32	0,74
Армения	12,47	0,02	12,44	0,35	15,19	0,16	15,04	0,33	4,17	0,03	4,15	0,35
Беларусь	120,91	76,72	44,19	0,5	135,32	76,33	58,99	0,45	22,07	8,83	13,23	0,27
Казахстан	366,29	167,48	198,81	0,76	542,74	274,25	268,49	0,9	101,31	37,17	64,15	0,60
Киргизия	3,28	0,22	3,05	0,09	3,65	0,63	3,02	0,09	1,50	0,36	1,14	0,14
Россия	3838,38	1372,29	2466,08	0,89	5227,35	1903,22	3324,13	0,98	1137,76	325,10	812,66	0,78

Источник: Составлено по данным статистической базы ЕЭК. Статистический сборник. Внешняя торговля ЕАЭС. Статистика 2017 [5].

**Методологические подходы оценки результатов сотрудничества по Соглашению ЗСТ**

Расчет прогнозных параметров проведен с использованием метода линейной экстраполяции, которая дает наиболее точный прогноз для показателей линейной функции  $f(x)$  при заданных параметрах факторных значений ( $x$ ), от которых зависит результативный показатель  $f(x)$ . В качестве факторных параметров, влияющих на взаимную торговлю между ЕАЭС и Вьетнамом в условиях ЗСТ, были отнесены следующие параметры: темп роста взаимной торговли, темп роста внешней торговли, индекс удельной стоимости, индекс условий торговли, индекс покупательной способности, доля в мировой торговле, доля взаимной торговли, индекс корреляции торговли, индекс специализации торговли, индекс комплементарности торговли, индекс концентрации торговли, а также валовые объемы взаимной торговли.

В расчете прогноза каждого показателя рассматривался временной период 2005–2017 гг. с прогнозом на три года в перспективе (временной ряд прогнозного расчета определяет ограничение степени точности расчета

в пределах не более 30% от количества временных периодов ретроспективы), т.е. прогнозируемый период с 2018 по 2020 г. Расчет прогнозных значений объемов взаимной торговли позволил оценить фактор снижения торговых барьеров в условиях зоны свободной торговли, а расчеты торговых индексов позволили провести оценку по интегральному коэффициенту взаимной торговли (влияние Соглашения на условия торговли и объемы взаимной торговли) и агрегированному индикатору индексов торговли (изменение факторов конкурентоспособности под влиянием Соглашения) изменения уровня конкурентного потенциала стран ЕАЭС при условии либерализации торговли с Вьетнамом.

### **Прогноз объемов взаимной торговли**

При подписании Соглашения в 2015 г. ЕЭК прогнозировал двукратный рост объемов взаимной торговли для стран ЕАЭС с Вьетнамом к 2020 г. (до 7–8 млрд долл.) при поэтапном снижении торговых барьеров. Суммарное значение торгового оборота интеграционной группы ЕАЭС в 2016–2017 гг. составило 4339,84 и 5934,41 млн долл. (темп роста 33 и 36%) соответственно по годам. Оправдался также прогноз ЕЭК по преимущественному росту торговых потоков из Вьетнама в ЕАЭС (табл. 1): вьетнамский экспорт на протяжении периода действия Соглашения превышал экспорт стран ЕАЭС во Вьетнам на 68% в 2016 г., на 62,8% в 2017 г. и в 2,4 раза в первом квартале 2018 г.

Собственные расчеты прогнозных значений показывают рост валовых объемов торговли между странами ЕАЭС и Вьетнамом (попарная оценка по странам и Союзу в целом) с 6,297 млрд долл. в 2018 г., 6,669 млрд долл. в 2019 г. и до 7,041 млрд долл. в 2020 г. (рис. 1). По расчетам прогнозной модели, использованной в данном исследовании, прослеживается циклический характер изменения темпов роста взаимной торговли. Эффект масштаба, обеспечивающий рост торговли в 2,16 раз и основанный на либерализации торговли, в 2020 г. исчерпает себя. Темпы роста торговли сократятся в 4–6 раз и будут составлять не более 5–7% ежегодного прироста после 2020 г., а удельный вес стран ЕАЭС в общем объеме взаимной торговли с Вьетнамом изменится незначительно, лишь у Казахстана и Беларуси возможно прогнозировать рост на 3–4 п.п. в общем объеме за счет высокого уровня комплементарности торговли у этих стран с Вьетнамом [4; 5].

Рост объемов взаимного торгового оборота в паре Армения – Вьетнам в 2020 г. составит 123,3% по сравнению с 2015 г., или 18,496 млн долл., в паре Беларусь – Вьетнам – 105,6%, или 157,043 млн долл., в паре Казахстан – Вьетнам – 312,4%, или 643,438 млн долл., в паре Киргизия – Вьетнам – 91,4%, или 4,81 млн долл., в паре Россия – Вьетнам – 215,9%, или 6217,58 млн долл. Таким образом, эффект масштаба на основе снижения торговых барьеров

обеспечивается ростом объемов торговли на казахстанском и российском рынках, как наиболее емких и привлекательных, с сохранением опережающих темпов роста вьетнамского импорта в страны ЕАЭС. Следовательно, снижение торговых барьеров по Соглашению обеспечивает рост торговых потоков без изменения товарной и географической структуры торговли. Качественных сдвигов, обеспечивающих рост конкурентного потенциала стран ЕАЭС, возможно достигнуть лишь при условии перехода от торговых связей к производственной кооперации.

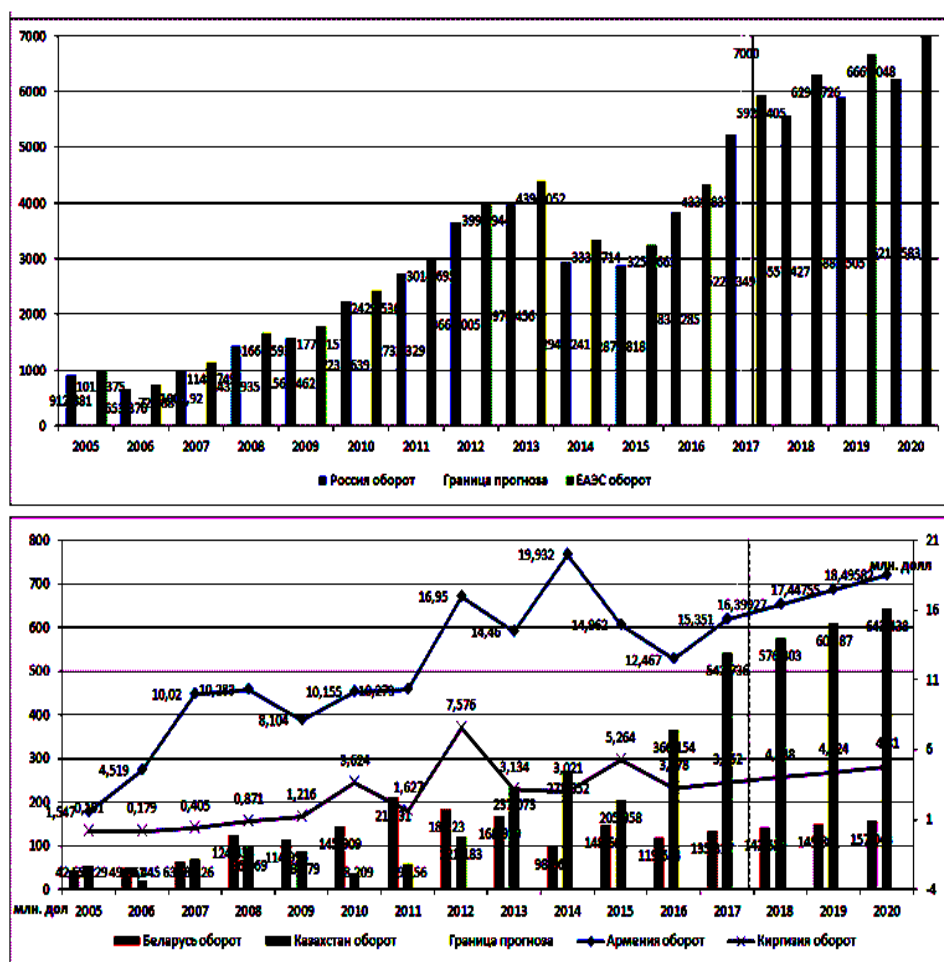


Рис. 1. Объем взаимной торговли ЕАЭС и Вьетнама в 2005–2020 гг.

Источник: Составлено по расчетам автора. База статистических данных официального сайта ЕЭК. Статистический сборник. Внешняя торговля ЕАЭС. Статистика 2016, 2017 [4; 5].

### Прогноз интегрального коэффициента взаимной торговли

Интегральный коэффициент взаимной торговли (формула 1 [6]) показывает потенциал торговли в зависимости от факторов, влияющих на величину торгового обмена между сторонами Соглашения о ЗСТ. Данный интегральный показатель демонстрирует совокупное влияние состояния национального рынка, уровня конкуренции на нем и уровня развития национальной экономики, макрорегулирования торговых отношений. Прогнозная оценка интегрального коэффициента взаимной торговли позволяет определить характер и качество торговых отношений между странами в условиях свободной торговли, произведена для всех стран ЕАЭС и Вьетнама попарно.

$$I_t = D_t / (D_{tw} - D_t) + I_c + I_{tc} + I_{pp} * (W_t / W_{wt}), (1)^1,$$

где:

$I_t$  – интегральный коэффициент взаимной торговли,

$D_t$  – темп роста взаимной торговли,

$D_{tw}$  – темп роста внешней торговли,

$I_c$  – индекс удельной стоимости,

$I_{tc}$  – индекс условий торговли,

$I_{pp}$  – индекс покупательной способности,

$W_t$  – доля в мировой торговле,

$W_{wt}$  – доля взаимной торговли.

В паре Армения – Вьетнам (табл. 2) наблюдаются высокий уровень и скорость изменения интегрального показателя взаимной торговли от (-82,8) п.п. в 2015 г. до 342,3 п.п. в прогнозе 2020 г. Отрицательное значение в 2015 г. этого показателя было обусловлено негативной динамикой темпов роста внешней и взаимной торговли (начиная с 2005 г.) и незначительной долей торговли с партнером в общем объеме внешней торговли республики, т.е. низким уровнем экспортного потенциала и фактическим отсутствием устойчивых торговых связей с Вьетнамом. Последний факт обусловил высокий темп роста торговли в 2016 и 2017 гг. после снятия торговых барьеров на фоне крайне низкой базы взаимной торговли.

---

1. Составлено автором.

Таблица 2

**ПРОГНОЗ ИНДЕКСОВ ПО ИНТЕГРАЛЬНОМУ КОЭФФИЦИЕНТУ  
ВЗАИМНОЙ ТОРГОВЛИ ПАРЫ АРМЕНИЯ – ВЬЕТНАМ, п.п.**

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Темп роста взаимной торговли	0,99	1,20	36,50	37,66	38,83	39,99
Темп роста внешней торговли	-2,119	19,891	19,482	19,073	18,663	18,254
Индекс удельной стоимости	176,85	172,05	176,479	180,909	185,339	189,770
Индекс условий торговли	116,604	123,964	125,152	126,340	127,528	128,716
Доля взаимной торговли	0,01	0,00	0	-0,0063	-0,01	-0,0137
Доля в мировой торговле	0,0090	0,01117	0,01131	0,01145	0,01159	0,01173
Индекс покупательной способности	333,26	436,64	448,67	460,687	472,707	484,727

*Источник:* Составлено по расчетам автора. База статистических данных официального сайта UNCTAD [1].

Положительное влияние на значение интегрального коэффициента взаимной торговли в этой паре оказали индекс удельной стоимости взаимной торговли, индекс условий торговли и индекс покупательной способности, причем для всех перечисленных индексов перелом наблюдался в 2016 г. Рост индекса интегральной торговли свидетельствует об улучшении пропорций внешнеторговых операций Армении (т.е. опережающий рост цен по экспорту над импортными ценами). Расценивать рост данного индекса как устойчивый эффект, обеспечивающий рост внешнеторговой конкурентоспособности, пока не представляется возможным из-за небольшого временного ряда прогноза и низкого уровня экспорта по сравнению с импортом из Вьетнама, но как база роста она может сформировать выгодную платформу развития. Рост был обеспечен поставками из Вьетнама составных элементов электроники, что востребовано развивающимся сектором информационных услуг. Рост индекса удельной стоимости характеризует улучшение соотношения цен произведенных, ввезенных и вывезенных из страны товаров, т.е. свидетельствует об улучшении ценовой конъюнктуры на вьетнамский импорт, что обеспечивается снижением таможенных пошлин и нетарифных барьеров в условиях ЗСТ, достигнутых в рамках Соглашения. Рост индекса удельной стоимости обуславливает повышение покупательной способности на 45% в 2020 г. по сравнению с 2015 г. Следовательно, для пары Армения – Вьетнам рост взаимной торговли может быть обеспечен за счет ценовых параметров, стимулирующих покупательную способность (что имеет определяющее значение при условии, что около 90% торгового оборота формируется за счет вьетнамского импорта в республику).

В паре Белоруссия – Вьетнам интегральный коэффициент взаимной торговли (табл. 3) изменился незначительно (самый низкий уровень роста среди

всех стран ЕАЭС) от 68,5 п.п. в 2015 г. до 66,1 п.п. в прогнозе 2020 г. Прогнозные значения индексов интегрального коэффициента показывают самые противоречивые тренды. Невысокий уровень роста интегрального коэффициента обусловлен ценовыми факторами:

- снижением индекса удельной стоимости (со 175 п.п. в 2015 г. до 167 п.п. в 2020 г.), что обусловлено снижением ценовой конкурентоспособности произведенной и экспортируемой в республике продукции;
- следствием ухудшения ценовой конъюнктуры в Беларуси стал спад темпов экспорта национальной продукции, что привело к существенному спаду темпов роста внешней торговли в 2015 г. В исследуемом периоде отрицательная динамика темпа роста внешней торговли снижается (по прогнозу в 3,25 раза), но при этом не может быть достигнут докризисного уровня 2014 г.;
- еще одним фактором, влияющим на рост интегрального коэффициента, является снижение индекса условий торговли с 98,8 п.п. в 2015 г. до 94,3 п.п. в 2020 г., что свидетельствует об ухудшении пропорции внешней торговли РБ в сторону опережающего роста импорта по сравнению с экспортом.

*Таблица 3*

**ПРОГНОЗ ИНДЕКСОВ ПО ИНТЕГРАЛЬНОМУ КОЭФФИЦИЕНТУ  
ВЗАИМНОЙ ТОРГОВЛИ ПАРЫ БЕЛОРУССИЯ – ВЬЕТНАМ, п.п.**

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Темп роста взаимной торговли	1,33	0,68	21,7	22,37	22,97	23,61
Темп роста внешней торговли	-26,203	-12,455	-11,455	-10,455	-9,4552	-8,4552
Индекс удельной стоимости	175,494	154,435	157,782	161,129	164,476	167,823
Индекс условий торговли	98,810	92,997	93,317	93,636	93,9556	94,275
Доля взаимной торговли	0,0041	0,0032	0,0033	0,0034	0,0035	0,0036
Доля в мировой торговле	0,16167	0,14627	0,14738	0,14848	0,14959	0,15069
Индекс покупательной способности	204,886	191,837	197,983	204,129	210,274	216,420

*Источник:* Составлено по расчетам автора. База статистических данных официального сайта UNCTAD [1; 3].

Положительное значение интегрального коэффициента по прогнозу 2020 г. для пары Белоруссия – Вьетнам обеспечивается за счет кратного роста взаимной торговли с Вьетнамом (темп роста взаимной торговли при нулевой базе составил 20 раз) и росту импорта покупательной способности. Следовательно, в этой паре рост взаимной торговли практически полностью обеспечивается эффектами Соглашения о ЗСТ с Вьетнамом, так как он создает благоприятные условия для формирования новых для Беларуси торговых контактов, что крайне важно в условиях претворения в жизнь стратегии мак-



симальной диверсификации внешней торговли при понижательном тренде ценовой конкурентоспособности белорусского экспорта.

В паре Казахстан – Вьетнам изменения интегрального показателя взаимной торговли, по прогнозным расчетам, составят 1,4 п.п. (от 3,9 п.п. в 2015 г. до 5,3 п.п. в прогнозе 2020 г.), что обусловлено самой низкой долей взаимной торговли с Вьетнамом среди всех стран ЕАЭС, практически стремящейся к нулю (табл. 4). Незначительный рост интегрального коэффициента взаимной торговли обусловлены невысокими темпами роста показателей торговли (ценовой фактор, условия торговли, рост покупательной активности и падающими темпами внешней торговли республики).

Таблица 4

**ПРОГНОЗ ИНДЕКСОВ ПО ИНТЕГРАЛЬНОМУ КОЭФФИЦИЕНТУ  
ВЗАИМНОЙ ТОРГОВЛИ ПАРЫ КАЗАХСТАН – ВЬЕТНАМ, п.п.**

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Темп роста взаимной торговли	6,05	16,08	40,8	42,59	44,39	46,18
Темп роста внешней торговли	-42,165	-19,976	-25,937	-31,901	-37,864	-66,015
Индекс удельной стоимости	215,970	182,641	187,412	192,184	196,956	201,728
Индекс условий торговли	146,034	128,56	128,901	129,242	129,583	129,924
Доля взаимной торговли	0	0,0002	0,00006	-0,00007	-0,0002	-0,0003
Доля в мировой торговле	0,27868	0,23048	0,23153	0,23257	0,23362	0,23466
Индекс покупательной способности	204,886	191,837	197,983	204,129	210,274	216,420

Источник: Составлено по расчетам автора. База статистических данных официального сайта UNCTAD [1].

Несмотря на кратное увеличение темпов роста взаимной торговли в паре Казахстан – Вьетнам (в 2,4 раза в 2017 г.) с последующим сохранением высоких темпов роста в прогнозном периоде, чему явно способствовали либеральные условия торговли в формате ЗСТ, для Казахстана эти достижения не окажут ощутимого влияния из-за крайне низкого значения по удельному весу этого направления торговли.

В паре Киргизия – Вьетнам наблюдается высокая скорость сокращения отрицательного значения интегрального показателя взаимной торговли с (-2,1) п.п. в 2015 г. до (-1,2) п.п. в прогнозе 2020 г. В данной паре выявлена уникальная ситуация отрицательного значения интегрального коэффициента взаимной торговли, что обусловлено наложением нескольких факторов: практически нулевое значение доли взаимной торговли для Киргизии (в расчетах прогнозной модели этот показатель в пределах арифметической погрешности обнуляет его значение) и снижающимся темпом роста внешней торговли (табл. 5).

Таблица 5

**ПРОГНОЗ ИНДЕКСОВ ПО ИНТЕГРАЛЬНОМУ КОЭФФИЦИЕНТУ  
ВЗАИМНОЙ ТОРГОВЛИ ПАРЫ КИРГИЗИЯ – ВЬЕТНАМ, п.п.**

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Темп роста взаимной торговли	1,13	0,14	11,1	11,77	12,43	13,1
Темп роста внешней торговли	-22,478	5,06054	1,92851	-1,2035	-4,3355	-7,4676
Индекс удельной стоимости	200,471	203,341	210,000	216,66	223,319	229,978
Индекс условий торговли	108,109	116,814	117,654	118,493	119,333	120,173
Доля взаимной торговли	0	0	0	0	0	0
Доля в мировой торговле	0,00892	0,00968	0,00982	0,00997	0,01011	0,01025
Индекс покупательной способности	155,185	173,68	177,863	182,046	186,228	190,411

*Источник:* Составлено по расчетам автора. База статистических данных официального сайта UNCTAD [1].

Для Киргизии ситуация развивается аналогичным образом, как и во всех странах ЕАЭС. Соглашение о ЗСТ стимулирует рост объемов взаимной торговли на фоне снижения торговых барьеров, но ввиду низкой внешнеэкономической конкурентоспособности (потеря потенциала реэкспорта и высокого уровня импортной зависимости от китайской продукции) эффекты положительного влияния от роста взаимной торговли нивелируются. В целом Киргизия имеет худшие показатели по параметрам торговли: пропорций внешней торговли – соотношение экспорта и импорта и низкий уровень переработки произведенной продукции приводят к росту импортозависимости, индекс удельной стоимости также растет в пользу повышения ценовой конкурентоспособности импорта (в стране фактически действует рынок конкуренции импортной продукции, что создает благоприятные условия вхождения на киргизский рынок вьетнамской продукции), рост киргизского экспорта во Вьетнам обусловлен нулевой базой сравнения. Следовательно, несмотря на быстрый темп роста взаимной торговли в паре Киргизия – Вьетнам, эффекты влияния преимуществ либеральной торговли с партнером по ЗСТ размыты внутренними проблемами в республике, тем не менее ускоренное сокращение отрицательных значений по интегральному коэффициенту дает основание положительно оценивать перспективы развития зоны свободной торговли между Киргизией и Вьетнамом при условии кооперации внешнеторгового потенциала республики с партнерами по ЕАЭС.

В паре Россия – Вьетнам прогнозируется незначительное снижение интегрального показателя взаимной торговли на 0,3 п.п от 47,4 п.п. в 2015 г. до 47,1 п.п. в 2020 г. (табл. 6). Однако, учитывая определяющее значение объемов взаимной торговли в этой паре, следует отметить, что даже незначительное

изменение интегрального коэффициент оказывает большое влияние на перспективы развития ЗСТ и ее влияния на экономики стран ЕАЭС.

Таблица 6

**ПРОГНОЗ ИНДЕКСОВ ПО ИНТЕГРАЛЬНОМУ КОЭФФИЦИЕНТУ  
ВЗАИМНОЙ ТОРГОВЛИ ПАРЫ РОССИЯ – ВЬЕТНАМ, п.п.**

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Темп роста взаимной торговли	1,28	1,67	36,2	37,3695	38,539	39,709
Темп роста внешней торговли	-31,2681	-17,4659	25,048	22,247	19,493	16,74
Индекс удельной стоимости	184,893	157,751	161,081	164,411	167,741	171,072
Индекс условий торговли	138,668	133,042	133,406	133,769	134,133	134,496
Доля взаимной торговли	0,0017	0,004	0,004206	0,0040413	0,00406	0,00408
Доля в мировой торговле	2,07069	1,76622	1,735921	1,705622	1,67532	1,64502
Индекс покупательной способности	243,824	226,293	229,9511	233,6088	233,609	240,924

*Источник:* Составлено по расчетам автора. База статистических данных официального сайта UNCTAD [1].

Колебания значений интегрального показателя взаимного торгового оборота между Россией и Вьетнамом на протяжении всего исследования с 2005–2020 гг. показывает циклическую динамику незначительных амплитудных колебаний с шагом в три-четыре года в интервале 47,7–47 п.п., что свидетельствует о насыщенности рынков стран партнеров при сохранении имеющейся товарной структуры импорта и экспорта. В силу специфики товарной структуры российского экспорта во Вьетнам росту коэффициента может способствовать более глубокая интеграция на уровне производственной кооперации. При сохраняющейся товарной структуре взаимной торговли в паре Россия – Вьетнам факторами роста интегрального коэффициента сохранится улучшение ценовой конкурентоспособности российского экспорта (рост индекса удельной стоимости), индекса покупательной способности, стимулирующей спрос на вьетнамский импорт. При этом определяющим фактором роста интегрального коэффициента остается собственно ускоренный темп наращивания объемов взаимной торговли в паре, динамика которого непосредственно зависит от колебаний на мировом рынке, что связано с товарной структурой российских поставок во Вьетнам. Следовательно, перспективы развития взаимной торговли в паре Россия – Вьетнам зависят от двух факторов ценовой конкурентоспособности российского экспорта и роста покупательной способности в России (на временном отрезке в 2016–2017 гг. ценовые

преимущества российского экспорта были обусловлены волатильностью валютного курса), стимулирующего вьетнамский импорт.

Обобщая, можно сделать вывод, что стимулирующие факторы роста интегрального коэффициента взаимной торговли – первичный эффект снятия торговых барьеров по Соглашению ЗСТ, повышение ценовой конкурентоспособности экспорта стран ЕАЭС (особенно российского вследствие падения курса рубля), рост покупательной способности населения в восстановительный период 2016–2018 гг. При этом указанные факторы обеспечивают ускоренное развитие вьетнамского экспорта в страны ЕАЭС, что требует дополнительных усилий со стороны ЕАЭС для выравнивания ситуации.

#### **Прогноз по агрегированному индикатору индексов торговли**

Прогноз по агрегированному индикатору торговли позволяет оценить эффекты влияния динамики взаимной торговли в условиях зоны свободной торговли и факторы, стимулирующие или сдерживающие рост торговли исходя из уровня конкурентного потенциала наращивания экспорта. Расчеты также произведены по парам стран ЕАЭС и Вьетнама методом экстраполяции по исходной формуле 2 [2].

$$I_{\text{ТAct}} = I_{\text{tcor}} + I_{\text{tsp}} + I_{\text{comp}} + I_{\text{tc}} + I_{\text{pp}} (2)^2,$$

где:

$I_{\text{tcor}}$  – индекс корреляции торговли,

$I_{\text{tsp}}$  – индекс специализации торговли,

$I_{\text{comp}}$  – индекс комлементарности торговли,

$I_{\text{tc}}$  – индекс концентрации торговли,

$I_{\text{pp}}$  – индекс условий торговли (покупательной способности).

Для пары Армения – Вьетнам индекс торговой активности по прогнозным расчетам снизится на 0,012 п.п. к 2020 г. (0,044 п.п. в 2015 г. и 0,0312 п.п. в 2020 г.), что обусловлено отрицательными значениями индекса комлементарности, крайне низких значений индексов специализации и концентрации (табл. 7).

**ПРОГНОЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИНДЕКСА ТОРГОВОЙ АКТИВНОСТИ  
ПАРЫ АРМЕНИЯ – ВЬЕТНАМ, п.п.**

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Индекс корреляции торговли	0,01265	0,03826	0,03448	0,03069	0,02690	0,02312
Индекс специализации	0,00022	0,00066	0,0006	0,00053	0,00047	0,0004
Индекс комплементарности	-0,0336	-0,0326	-0,0343	-0,0359	-0,037	-0,0394
Индекс концентрации	0,0024	0,00173	0,0017	0,00176	0,0017	0,00179
Индекс покупательной способности	0	0,00494	0,0050	0,0051	0,00519	0,0052

*Источник:* Составлено по расчетам автора. База статистических данных официального сайта UNCTAD [1].

По этой паре расчет прогнозных показателей продемонстрировал отсутствие прямой связи влияния либерализации торговли в формате ЗСТ на качественные параметры внешней торговли, которые могли бы способствовать наращиванию факторов конкурентоспособности из-за малых объемов торгового оборота. Прямым эффектом, полученным от действия Соглашения о ЗСТ, для пары Армения – Вьетнам в прогнозном периоде ожидается лишь только рост по темпам роста взаимной торговли и индекса покупательной способности. Следовательно, наращивать торговый потенциал взаимной торговли по Соглашению о ЗСТ для Армении в целях развития конкурентного потенциала возможно при условии использования потенциала партнеров по ЕАЭС и общего рынка, создания более тесных торговых и экономических отношений с Вьетнамом.

В паре Беларусь – Вьетнам расчетные значения индекса торговой активности в прогнозном периоде характеризуются ростом отрицательных значений (-8,105) п.п. в 2015 г. и (-8,58) п.п. в 2020 г., несмотря на наличие прироста взаимной торговли в паре на 11,9% и преобладанием белорусского экспорта над вьетнамским (единственная пара в ЕАЭС). В этой паре складывается уникальная ситуация, при которой как в ретроспективе, так и по прогнозным расчетам наблюдается рост отрицательного значения индекса при положительных трендах по количественным показателям взаимной торговли (рост объемов, преимущественно экспорта). Противоречивость показателей обусловлена снижением индексов корреляции, специализации, комплементарности и концентрации (табл. 8).

Таблица 8

**ПРОГНОЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИНДЕКСА ТОРГОВОЙ АКТИВНОСТИ  
ПАРЫ БЕЛАРУСЬ – ВЬЕТНАМ, п.п.**

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Индекс корреляции торговли	0,09416	0,098886	0,09229	0,0857	0,07913	0,07249
Индекс специализации	-0,0498	-0,00373	-0,0054	-0,007	-0,0087	-0,0103
Индекс комплементарности	0,3405	0,39964	0,390	0,3808	0,3714	0,3619
Индекс концентрации	0,6762	0,77405	0,7976	0,8214	0,8446	0,8681
Индекс покупательной способности	204,886	191,836627	197,837	204,129	210,275	216,420

*Источник:* Составлено по расчетам автора. База статистических данных официального сайта UNCTAD [1].

Факторами положительного роста в прогнозной модели остаются индексы покупательной способности и концентрации, по которым в перспективе ожидается устойчивый рост. Уникальность ситуации обусловлена спецификой экономической модели Беларуси, основанной на экспорториентированной модели продвижения продукции с высокой степенью переработки и высоким уровнем ценовой конкурентоспособности. Прогнозные расчеты показывают, что в среднесрочной перспективе в республике не удастся преодолеть кризисный спад в полной мере по большинству показателей. Выравнивание условий торговли при ЗСТ для всех стран создали наиболее благоприятные условия тем производителям, которые, помимо ценовых, обладают дополнительными конкурентными преимуществами (сервисное обслуживание, услуги и т.п.). Освоение новых рынков, в том числе и вьетнамского, создало условия, при которых белорусский экспорт потерял свой главный фактор конкурентного успеха – уровень специализации. Отрицательные значения этого фактора в прогнозируемой перспективе сказываются на уровне корреляции и комплементарности. Причиной отрицательного значения индекса торговой активности для пары Беларусь – Вьетнам в схожести товарной структуры пары, поэтому специализация белорусского экспорта (машины, оборудование, компьютерные программы) не находят взаимодополняемости во Вьетнаме, что приводит к низкому уровню индекса комплементарности. Следовательно, для преодоления отрицательного тренда торговой активности во взаимной торговле этой пары необходима диверсификация товарной структуры и поиск ниши в условиях высокой конкуренции, в том числе и с российскими производителями.

В паре Казахстан – Вьетнам так же, как и в предыдущей паре прогнозируется отрицательные значения индекса торговой активности, но с трендом на положительный рост: (-1,19) п.п. в 2015 г. и (-1,26) п.п. в 2020 г. Отрица-

тельное влияние на итоговые прогнозные значения индекса торговой активности в этой паре оказывают отрицательный фактор индекса корреляции и понижающий тренд индекса комплементарности, положительные эффекты будут обеспечиваться за счет роста индекса специализации (табл. 9).

Таблица 9

**ПРОГНОЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИНДЕКСА ТОРГОВОЙ АКТИВНОСТИ  
ПАРЫ КАЗАХСТАН – ВЬЕТНАМ, п.п.**

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Индекс корреляции торговли	-0,1306	-0,1500	-0,1639	-0,1777	-0,1915	-0,2053
Индекс специализации	0,3972	0,3490	0,3656	0,3822	0,3988	0,4154
Индекс комплементарности	0,1364	0,1487	0,1488	0,1489	0,1491	0,1492
Индекс концентрации	0,8272	0,6022	0,5707	0,5391	0,5076	0,4761
Индекс покупательной способности экспорта	352,6281	293,7531	304,0268	314,3005	324,5742	334,8480

*Источник:* Составлено по расчетам автора. База статистических данных официального сайта UNCTAD [1].

Фактор индекса специализации для пары Казахстан – Вьетнам имеет решающее значение для успешного развития конкурентного потенциала Казахстана во взаимной торговле с Вьетнамом, так как сырьевая специализация по поставкам урана и редкоземельных металлов удачно взаимодополняет потребности этих видов сырья при производстве электроники. Это создает благоприятные перспективы в среднесрочной перспективе при развитии конкурентоспособности во взаимной торговле этой пары, при одновременном наращивании комплементарности и покупательной способности. Следовательно, имеющийся конкурентный потенциал во взаимной торговле в паре Казахстан – Вьетнам в перспективе имеет высокий уровень наращивания тесноты торгового взаимодействия при условии наращивания казахстанского экспорта и диверсификации его товарной структуры в пользу товаров с глубокой степенью переработки.

В паре Киргизия – Вьетнам прогнозные значения индекса торговой активности будут характеризоваться устойчивым трендом роста на 5 п.п. за 2015–2020 гг. (20,7 п.п. в 2015 г. и 25,7 п.п. в 2020 г.), что обусловлено реэкспортной моделью киргизской экономики. Даже при отрицательном торговом сальдо (а в случае с Вьетнамом киргизский экспорт в 13 раз меньше импорта) за счет высокого уровня комплементарности и растущего уровня покупательной способности обеспечивается высокий уровень торговой активности. При этом стоит отметить, что в расчетной модели четко прослеживается потеря конкурентных преимуществ в период 2005–2015 гг. по индексу специализации,

корреляции и концентрации (табл. 9). Этот тренд будет обусловлен ростом конкуренции с рынками партнеров по ЕАЭС, у которых условия торговли улучшаются, особенно по индексу покупательной способности экспорта.

*Таблица 10*

**ПРОГНОЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИНДЕКСА ТОРГОВОЙ АКТИВНОСТИ  
ПАРЫ КИРГИЗИЯ – ВЬЕТНАМ, п.п.**

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Индекс корреляции торговли	0,051	-0,014	-0,018	-0,022	-0,025	-0,029
Индекс специализации	-0,366	-0,479	-0,514	-0,549	-0,584	-0,619
Индекс комплементарности	0,320	0,343	0,351	0,359	0,367	0,375
Индекс концентрации	0,000	0,000	-0,008	-0,016	-0,025	-0,033
Индекс покупательной способности экспорта	155,185	173,680	177,863	182,046	186,228	190,411

*Источник:* Составлено по расчетам автора. База статистических данных официального сайта UNCTAD [1].

С учетом высокого уровня комплементарности взаимной торговли в этой паре ставка на рост специализации вьетнамского экспорта в Киргизию при сохранении модели рэкспорта может обеспечить высокие темпы роста взаимной торговли с растущим значением отрицательного сальдо. Следовательно, сохранение действующей модели отношений с Вьетнамом будет зависеть от двух параметров – индекса покупательной способности и ценовой конкурентоспособности вьетнамского экспорта в республику по сравнению с китайским экспортом, что увеличивает риски потерь для Киргизии, особенно с учетом подписанного рамочного соглашения с Китаем.

Прогноз оценки торговой активности для пары Россия – Вьетнам имеет определяющее значение для развития торгово-экономического сотрудничества ЕАЭС и Вьетнама в рамках Соглашения о ЗСТ, так как взаимная торговля этой пары формирует около 90% всего торгового оборота (в 2017 г. он составил 88,2%). По прогнозным расчетам, индекс торговой активности этой пары в 2020 г. составит 49,95 п.п., с момента подписания Соглашения в 2015 г. значение индекса по сравнению с прогнозным периодом снизится на 0,85 п.п. (50,8 п.п. в 2015 г.), что обусловлено резким спадом торговой активности между Россией и Вьетнамом в 2016 г. до 46,94 п.п. Начиная с 2017 г. торговая активность между странами начала расти на 0,75 п.п. (47,69 п.п.), и в прогнозном периоде 2018–2020 гг. – на 2,26 п.п. (табл. 11).



**ПРОГНОЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИНДЕКСА ТОРГОВОЙ АКТИВНОСТИ  
ПАРЫ РОССИЯ – ВЬЕТНАМ, п.п.**

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Индекс корреляции торговли	-0,1560	-0,1978	-0,1988	-0,1999	-0,2009	-0,2020
Индекс специализации	0,2562	0,2481	0,2445	0,2409	0,2373	0,2337
Индекс комплементарности	0,2771	0,3040	0,2956	0,2872	0,2788	0,2703
Индекс концентрации	0,3529	0,7229	0,7457	0,7684	0,7912	0,8140
Индекс покупательной способности экспорта	243,8243	226,2934	229,9511	233,6088	237,2665	240,9242

*Источник:* Составлено по расчетам автора. База статистических данных официального сайта UNCTAD [1].

Волатильность индекса торговой активности в паре Россия – Вьетнам в 2016–2017 гг. была обусловлена влиянием ряда факторов: падением индекса корреляции, индекса специализации и индекса покупательной способности экспорта. Рост прогнозного значения индекса практически полностью будет обеспечен за счет существенного увеличения значения индекса концентрации. При сохранении имеющейся структуры взаимной торговли (все прогнозные расчеты были проведены исходя из данного предположения) драйвером роста индекса торговой активности между Россией и Вьетнамом останется именно рост индекса концентрации.

Специфика развития торгово-экономических отношений между Россией и Вьетнамом обусловлена следующими факторами:

- традиционная структура торговли между странами (российский экспорт преимущественно минеральное сырье, зерновые, металлы и изделия из них; вьетнамские поставки в Россию – телефонные аппараты для мобильной связи, микропроцессоры, бытовая техника, вычислительные машины, одежда и экзотические продукты) после снижения торговых барьеров стали расти объемы поставок с учетом имеющегося спроса на рынке. Именно емкость российского рынка и низкий уровень промышленной переработки основной доли российских экспортных поставок обусловили инерционный сценарий развития отношений в условиях взаимной либерализации рынка;

- пролонгация ведения тарифных преференций до 2027 г. со стороны Вьетнама по чувствительным группам товаров (сельскохозяйственная продукция, драгоценные камни, шины, асбест, трубы, прокат, корабли, механическое оборудование, электронное оборудование, детали для автомобилей, изделия из стали, сельскохозяйственная техника, автобусы, легковые автомобили, грузовики, нефтепродукты) затрагивает основные экспортные позиции России. Поэтому, несмотря на предоставление Вьетнамом режима наиболь-

шего благоприятствования, российскому экспорту на вьетнамском рынке приходится конкурировать с подобной продукцией из других стран, что в условиях насыщенного рынка и одинаковом уровне конкурентоспособности с аналогичными товарами из Индии, Австралии, Японии и Китая складывается не в пользу российских экспортеров;

- рост вьетнамского экспорта в Россию был ограничен спросом на их продукцию (неблагоприятные экономические условия в РФ в 2014–2015 гг.), падением курса рубля, обеспечившего рост ценовой конкурентоспособности российских производителей на внутреннем рынке, и снижение инвестиционной активности.

С учетом того что свободный доступ на вьетнамский рынок российские товары промышленной переработки получают только в 2022 г., а рынок ЕАЭС сохранит торговые тарифы до 3% в соответствии с условиями Соглашения о ЗСТ, можно утверждать, что основные тенденции и структура взаимной торговли между ЕАЭС и Вьетнамом останется неизменной в прогнозируемом периоде. В связи с этим стоит отметить, что прогнозные расчеты как агрегированного индекса торговой активности, так и его составляющих сохраняют имеющиеся тренды.

На этом фоне единственным ощутимым драйвером роста взаимной торговли между Россией и Вьетнамом остается индекс концентрации торговли, рост которого в прогнозном периоде составит 2,3 раза в 2015–2020 гг., что в полной мере соответствует описанным выше трендам. Рост индекса концентрации обусловлен монополизацией рынка как со стороны российских, так и со стороны вьетнамских поставщиков. То есть рост индекса концентрации обусловлен мультипликативным эффектом, полученным от либерализации условий торговли в рамках Соглашения о ЗСТ. Этот фактор роста торговой активности свидетельствует о наращивании конкурентных преимуществ в исследуемой паре в кратко- и среднесрочном периоде, так как эффект масштаба будет исчерпан уже к концу 2018 г. при условии сохранения низкого уровня покупательского спроса на российском рынке, о чем свидетельствует темп роста доходов. Рост торговой активности за счет концентрации без сопоставимого уровня роста индекса специализации (в прогнозном периоде наблюдается небольшой спад на 0,022 п.п.) позволяет уверенно прогнозировать инерционный сценарий развития торгово-экономического сотрудничества между Россией и Вьетнамом, при котором рост будет обеспечиваться исключительно за счет экстенсификации (наращивания объемов) без изменения ассортиментной структуры торговли. Следовательно, либерализация условий торговли в паре создает конкурентные преимущества для вьетнамских поставщиков, экспортный потенциал которых отличается большей конкурентоспособностью (диверсифицированной товарной структурой экспорта, основанной на поставках продукции промышленной переработки с высоким уровнем

добавленной стоимости, наукоемкости и технологичности). Перспективы российских экспортеров в этой паре будут сводиться к сужению диверсификации товарного ассортимента, с преимущественно сырьевой продукцией, потерей корреляции и комплементарности взаимной торговли (табл. 11). Сохранение инерционного сценария для России во взаимной торговле с Вьетнамом чревато потерей конкурентных позиций, так как эффект масштаба будет быстро исчерпан, а при неблагоприятной ценовой конъюнктуре на сырьевые товары и ужесточения конкуренции в данном сегменте (минеральные ресурсы, зерновые и металлы и т.п.), в том числе и со стороны партнеров по ЕАЭС, может привести к потере своей рыночной ниши на вьетнамском рынке. Несколько сглаживают негативные эффекты по отрицательным трендам развития индексов корреляции, комплементарности и специализации, небольшой, но устойчивый тренд роста индекса покупательной способности экспорта на 3–4 п.п. ежегодно, но не решают указанных проблем преодоления сырьевого экспорта. Следовательно, данный прогноз по перспективам роста торговой активности в паре Россия – Вьетнам позволяет констатировать, что в перспективе до 2020 г. экстенсивный рост взаимной торговли будет обеспечивать преимущество вьетнамских экспортеров. Для российских экспортеров получение положительных эффектов от действия ЗСТ с Вьетнамом сопряжено со снижением торговых барьеров на продукцию машиностроения (начнется в 2020 г.). Учитывая высокий уровень концентрации торговли по сырьевым товарным позициям, целесообразнее подкреплять взаимную торговлю различными формами промышленной кооперации по переработке экспортируемого сырья на территории Вьетнама, что особенно актуально с учетом инкорпорированности СРВ во многие интеграционные блоки.

Таким образом, прогнозные оценки влияния зоны свободной торговли между ЕАЭС и Вьетнамом в 2018–2020 гг. по индексу торговой активности рост в зоне ЗСТ с Вьетнамом для стран ЕАЭС в прогнозируемом периоде ожидается только по России в основном за счет концентрации торговли и Киргизии (за счет реэкспортного потенциала этой республики), по Беларуси, Казахстану и Армении ожидается замедление спада.

Прогноз основных индикаторов (факторов) этого индекса также не дает больших оснований для оптимизма. Рост индекса концентрации ожидается в основном только по России и Армении (незначительно в Беларуси), что при сырьевой структуре российского экспорта можно расценивать как фактор роста зависимости от конъюнктурных колебаний цен. Рост индекса комплементарности в паре Беларусь – Вьетнам, индекса специализации в паре Казахстан – Вьетнам можно рассматривать небольшой прирост конкурентоспособности этих стран во взаимной торговле. В целом же рост показателей торговой активности во всех странах с Вьетнамом на прогнозируемый период до 2020 г. будет обеспечен за счет роста индекса покупательной способности,

что при сложившейся торговой структуре будет стимулировать опережающие темпы роста вьетнамского экспорта.

### Библиография

1. База данных статистики // UNCTAD. База статистических данных. URL: [http://unctadstat.unctad.org/wds/ReportFolders/reportFolders.aspx?sCS\\_ChosenLang=en](http://unctadstat.unctad.org/wds/ReportFolders/reportFolders.aspx?sCS_ChosenLang=en) (Дата обращения: 20.09.2018.)
2. Мигранян А.А. Торгово-экономические отношения стран ЕАЭС и Вьетнама. Факторы развития // *Observer*. 2018. № 2. С. 48–66.
3. Россия в цифрах. Крат. стат. сб. М.: Росстат. 2017. 511 с. URL: [http://www.gks.ru/free\\_doc/doc\\_2017/rusfig/rus17.pdf](http://www.gks.ru/free_doc/doc_2017/rusfig/rus17.pdf) (Дата обращения: 20.08.2018.)
4. Статистический сборник. Внешняя торговля товарами. Статистика Евразийского экономического союза. 2016 год // База статистических данных официального сайта ЕЭК.М.: Сам Полиграфист, 2017. 516 с. URL: [http://www.eurasiancommission.org/ru/act/integr\\_i\\_makroec/dep\\_stat/tradestat/publications/Documents/Ext\\_2016.pdf](http://www.eurasiancommission.org/ru/act/integr_i_makroec/dep_stat/tradestat/publications/Documents/Ext_2016.pdf) (Дата обращения: 15.08.2018.)
5. Статистический сборник. Внешняя торговля ЕАЭС. Статистика. 2017 г. // Евразийская экономическая комиссия. URL: [http://www.eurasiancommission.org/ru/act/integr\\_i\\_makroec/dep\\_stat/tradestat/tables/extra/Pages/2017/12-.aspx](http://www.eurasiancommission.org/ru/act/integr_i_makroec/dep_stat/tradestat/tables/extra/Pages/2017/12-.aspx) (Дата обращения: 15.08.2018.)
6. Balassa B. Trade Liberalisation and Revealed Comparative advantage // *The Manchester School*. 1965. N 33. P. 99–123.
7. Balassa B. *The Theory of Economic Integration*. Westport, Conn.: Greenwood Press, 1961. 304 p.

### References

- Baza dannyh statistiki // UNCTAD. Baza statisticheskikh dannyh. URL: [http://unctadstat.unctad.org/wds/ReportFolders/reportFolders.aspx?sCS\\_ChosenLang=en](http://unctadstat.unctad.org/wds/ReportFolders/reportFolders.aspx?sCS_ChosenLang=en) (Data obrashhenija: 20.09.2018.)
- Migranjan A.A. Torgovo-jekonomicheskie otnoshenija stran EAJeS i V'etnama. Faktory razvitija // *Observer*. 2018. N 2. P. 48–66.
- Rossija v cifrah. Krat. stat. sb. Moscow: Rosstat. 2017. 511 p. URL: [http://www.gks.ru/free\\_doc/doc\\_2017/rusfig/rus17.pdf](http://www.gks.ru/free_doc/doc_2017/rusfig/rus17.pdf) (Data obrashhenija: 20.08.2018.)
- Statisticheskij sbornik. Vneshnjaja torgovlja tovarami. Statistika Evrazijskogo jekonomicheskogo sojuza. 2016 god // Baza statisticheskikh dannyh oficial'nogo sajta EJeK. Moscow: Sam Poligrafist, 2017. 516 p. URL: [http://www.eurasiancommission.org/ru/act/integr\\_i\\_makroec/dep\\_stat/tradestat/publications/Documents/Ext\\_2016.pdf](http://www.eurasiancommission.org/ru/act/integr_i_makroec/dep_stat/tradestat/publications/Documents/Ext_2016.pdf) (Data obrashhenija: 15.08.2018.)
- Statisticheskij sbornik. Vneshnjaja torgovlja EAJeS. Statistika. 2017 g. // Evrazijskaja jekonomicheskaja komissija. URL: [http://www.eurasiancommission.org/ru/act/integr\\_i\\_makroec/dep\\_stat/tradestat/tables/extra/Pages/2017/12-.aspx](http://www.eurasiancommission.org/ru/act/integr_i_makroec/dep_stat/tradestat/tables/extra/Pages/2017/12-.aspx) (Data obrashhenija: 15.08.2018.)
- Balassa B. Trade Liberalisation and Revealed Comparative advantage // *The Manchester School*. 1965. N 33. P. 99–123.
- Balassa B. *The Theory of Economic Integration*. Westport, Conn.: Greenwood Press, 1961. 304 p.