

Возможности углубления взаимной торговли ЕАЭС и Китая при создании зоны свободной торговли

УДК:339.5; ББК: 65.428; Jel: F10

DOI: 10.64545/2072-8042-2026-1-43-55

Светлана Алексеевна НОВИКОВА,
кандидат экономических наук, доцент,
Дальневосточный федеральный университет
(690922, Приморский край, г. Владивосток,
о. Русский, п. Аякс, 10), Школа экономики
и менеджмента, Департамент социально-экономических исследований и регионального развития,
доцент; Владивостокский филиал Российской
таможенной академии (ВФ РТА)
(690034, Приморский край, Владивосток,
ул. Фадеева, 31), доцент, e-mail: svetanov@inbox.ru

Светлана Евгеньевна САВОСТИНА,
Дальневосточный федеральный университет
(690922, Приморский край, г. Владивосток,
о. Русский, п. Аякс, 10), Школа экономики и менеджмента, Департамент маркетинга
и развития рынков – старший преподаватель,
e-mail: savostina.se@dvfu.ru

Аннотация

Сотрудничество стран ЕАЭС и Китая занимает центральное место в формировании новой архитектуры евразийской экономической интеграции, является ключевым элементом глобального взаимного торгово-экономического развития и связан с геополитической динамикой. На фоне глобальных трансформаций, включая перестройку логистических цепочек, цифровизацию и усиление роли Азиатско-Тихоокеанского региона, взаимодействие этих стран приобретает стратегическое значение. Однако в последние годы динамично растущее внешнеэкономическое сотрудничество маскирует ряд проблем, темпы прироста товарооборота ЕАЭС и Китая замедлились.

В статье рассматривается возможность и необходимость создания зоны свободной торговли для углубления взаимной торговли стран ЕАЭС и Китая.

Ключевые слова: торговое сотрудничество ЕАЭС и Китая, зона свободной торговли, индекс комплементарности торговли, гравитационная модель внешней торговли.



Opportunities for Deepening Mutual Trade between the EAEU and China through a Free Trade Zone Establishment

Svetlana Alekseevna NOVIKOVA,

Candidate of Sciences in Economics, Associate Professor, Far Eastern Federal University (690922, Primorsky Territory, Vladivostok, Russian island, Ajax, 10), School of Economics and Management, Department of Socio-Economic Research and Regional Development, Associate Professor; Vladivostok Branch of the Russian Customs Academy (690034, Primorsky Territory, Vladivostok, Fadeeva St., 31), Associate Professor, e-mail: svetanov@inbox.ru;

Svetlana Evgen'evna SAVOSTINA,

Far Eastern Federal University (690922, Primorsky Territory, Vladivostok, Russian island, Ajax, 10), School of Economics and Management, Marketing and Market Development Department – Senior lecturer, e-mail: savostina.se@dvfu.ru

Abstract

Cooperation between the EAEU countries and China is central to the formation of a new architecture for Eurasian economic integration, a key element of global mutual trade and economic development, and is linked to geopolitical dynamics. Given global transformations, including the restructuring of logistics chains, digitalization, and the growing importance of the Asia-Pacific region, cooperation between these countries has become strategically significant. However, in recent years, the rapidly growing foreign economic cooperation has masked several challenges, and the growth rate of trade between the EAEU and China has slowed down. The article discusses the possibility and necessity of creating a free trade zone to deepen mutual trade between the EAEU countries and China.

Keywords: trade cooperation between the EAEU and China, free trade zone, trade complementarity index, gravity model of foreign trade.

ВВЕДЕНИЕ

Торговое сотрудничество между ЕАЭС и КНР имеет длительную историю, основанную на географической близости и взаимной экономической заинтересованности. Инициатива «Один пояс, один путь», представленная Китаем в 2013 г., сыграла значительную роль в формировании предпосылок для более тесного экономического взаимодействия с участием стран ЕАЭС, улучшение транспортной инфраструктуры и упрощение логистических процессов обеспечили доступ к новым рынкам и возможностям для экспорта.

Главные принципы такого сотрудничества закреплены в Договоре о добрососедстве, дружбе и сотрудничестве между Российской Федерацией и Китайской Народной Республикой от 16 июля 2001 г. Важной вехой к упрощению торговых процедур явился Договор о зоне свободной торговли 2018 г., который включает в себя положения, направленные на снижение тарифных и нетарифных барьеров, разработку механизмов урегулирования торговых споров, предусматривает гармо-

низацию стандартов качества продукции, что оказывает значительное влияние на торговые потоки. Всеобъемлющее партнерство России и Китая отражено в более чем в 300 межправительственных договорах и соглашениях¹.

Однако данные договоры не предусматривают создание зоны свободной торговли (ЗСТ), либерализацию торговли за счет отмены импортных пошлин, создана лишь институциональная площадка для переговоров, которая формально определяет направления дальнейшего сотрудничества. Создание ЗСТ потребует дополнительных переговоров по гармонизации и упрощению торговых процедур, введению цифровых коридоров, электронной сертификации на товары, использование совместных российских научно-технических разработок. Стратегия Китая «Made in China 2025» включает в себя использование нового поколения информационных технологий в регулировании международной торговли².

Используя фразу *bainian bianju* – это **обозначение исторических изменений в мировом порядке**, которые, по мнению Китая, сегодня происходят и Россия становится всё более важным партнёром Китая в борьбе с американской мощью. Экономические связи укрепляются и есть признаки углубления военного сотрудничества³.

Вопрос о строительстве российско-китайской зоны свободной торговли проводился с эмпирическими исследованиями двусторонней торговли РФ и КНР, в том числе используя анализ возможностей и экономических последствий создания такой ЗСТ^{4,5}.

В аналитическом докладе «Новые подходы к внешнеэкономической стратегии России» рассматриваются особенности развития зон свободной торговли, отмечается необходимость переоценки подходов в отношении набора инструментов торговой политики, предложены возможные контуры российской торговой политики, отвечающей как сложившимся глобальным трендам, так и новым вызовам и шокам⁶.

Достигнутые совместные решения о сопряжении стратегий развития ЕАЭС и программы Китая ОПОП, несомненно, будут способствовать развитию сухопутных маршрутов, даст дополнительную возможность России и Китаю сотрудничать в Центральной Азии, избегать борьбы за доминирующее положение в регионе.

Сегодня Китай не просто рынок, это торгово-экономическая платформа, многопрофильная технологическая экономика, выстраивающая новые торговые маршруты и альянсы. Поворот Китая в сторону стран с формирующимся рынком и развивающихся стран, диверсификация от Запада и рост внутреннего спроса создают окно возможностей для стран ЕАЭС. Для выгодного торгового сотрудничества нужно не просто продавать, а сотрудничать, не экспортировать, а интегрироваться.

Однако без системного подхода к интеграционному процессу между ЕАЭС и Китаем, программы внедрения инновационных технологий в таможенное сотрудничество, институциональной координации создания ЗСТ, углубление взаимной



торговли представляется длительным и затяжным процессом⁷. В связи с этим, обоснование экономической целесообразности и перспектив создания зоны свободной торговли для углубления взаимной торговли ЕАЭС и Китая, представляется крайне важным и актуальным.

Внешнеэкономические связи стран-участниц ЕАЭС и Китая демонстрируют позитивную динамику, направленную на углубление сотрудничества. Это обусловлено переориентацией торговых потоков России – центральной экономики Союза вследствие санкционного давления стран Запада после начала Россией специальной военной операции.

Первый скачок в объёме товарооборота (на 38% больше, чем в 2020 г.) между ЕАЭС и КНР произошёл в 2021 г. (см. рисунок 1). Это обусловлено стремлением Китая восстановить прежние внешнеторговые показатели после пандемии Covid-19⁸.

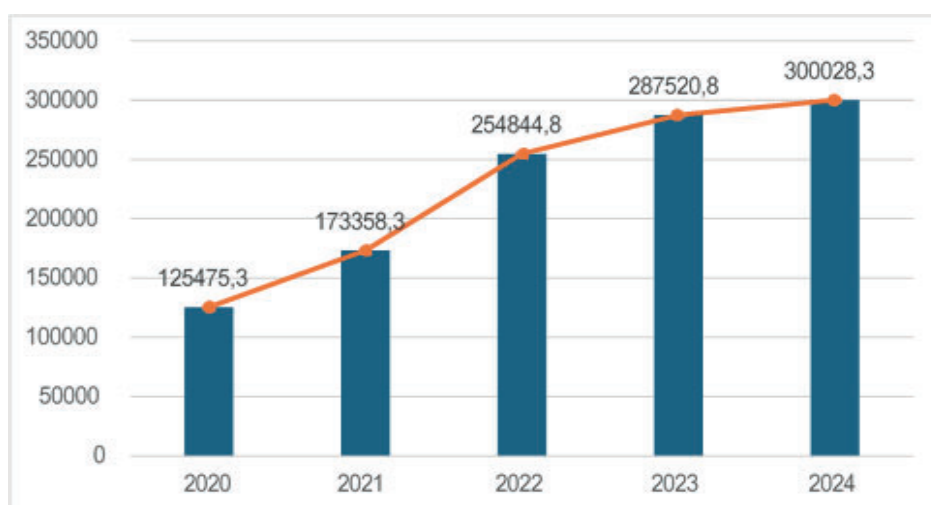


Рис. 1 - Динамика товарооборота ЕАЭС и Китая в 2020–2024 гг., млн долл. США.

Fig. 1 - Dynamics of trade turnover between the EAEU and China in 2020-2024, million US dollars.

Однако динамика товарооборота в 2022–2024 гг. снизилась, демонстрируя небольшие темпы прироста, 2023 г. к 2022 г. – +12,8% и 2024 г. к 2023 г. – +4,4%. Это связано со спецификой экспорта стран ЕАЭС в Китай, большую долю которого составляют энергоресурсы, что делает его чувствительным к колебаниям цены. Например, в 2023 г. объёмы экспорта энергоресурсов выросли, но стоимость на них сильно снизилась.

Так как темпы прироста товарооборота ЕАЭС и Китая замедлились, то важно изучить комплементарность экспорта ЕАЭС к потребностям Китая по лидирующим статьям импорта⁹⁻¹⁴ (см. таблицу 1).

Таблица 1

Внешнеторговые показатели стран-участниц ЕАЭС и Китая в 2024 г.,
млн долл. США

	Импорт Китая в 2024 г	Экспорт в Китай стран-участниц ЕАЭС в 2024 г.					Индекс комплементарности внешней торговли, %
		Беларусь	Киргизия	Казахстан	Армения	Россия	
Электрическое оборудование	585 000	-	-	-	-	-	-
Минеральное топливо, включая нефть	503 400	0,83	9,65	5 240	-	95 000	19,91%
Руды, шлак, зола	251 500	-	36,86	2 904	70	7 400	4,14%
Машины и оборудование, включая компьютеры	229 500	0,20	-	-	-	-	0,0001%
Драгоценные камни и металлы	118 800	5,91	-	0,97	55,54	1 170	1,037%
Оптическое, техническое, медицинское оборудование	75 000	-	-	-	6,09	-	0,01%
Медь	72 800	10,98	15,80	4 690	344,63	3 010	11,09%
Транспортные средства	62 300	-	-	-	-	0,43	0,001%
Масличные семена	61 600	0,44	-	-	-	2 400	3,90%
Пластик, изделия из пластика	61 100	45,68	-	82,65	-	487	1,01%

Индекс комплементарности торговли измеряет степень, с которой структура экспорта страны соответствует структуре импорта другой. Значение индекса варьируется от 0 до 100%, при этом 0% означает отсутствие совпадений в структурах экспорта одной страны и импорта другой, а 100% – полное совпадение структур.

Таким образом, экспорт ЕАЭС соответствует структуре импорта по лидирующим статьям Китая на 41,09%. Из данных, представленных в таблице 1, можно сделать вывод, что для углубления внешнеэкономического сотрудничества стран-участниц ЕАЭС следует развивать производства, связанные с электроникой, оборудованием и транспортом.



ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ ЗОНЫ СВОБОДНОЙ ТОРГОВЛИ ЕАЭС И КИТАЯ

В ходе долгого сотрудничества РФ и Китай подписали множество соглашений, направленных на развитие внешнеторгового сотрудничества и взаимной интеграции, однако до сих пор не создана российско-китайская зона свободной торговли, позволяющая странам-партнёрам торговать без тарифных и нетарифных ограничений.

Для определения целесообразности создания зоны свободной торговли ЕАЭС и Китая и ее влияния на внешнеторговое сотрудничество стран, приведена и анализирована гравитационная эконометрическая модель¹⁵.

Для оценки торговых потоков ЕАЭС и Китая используется эмпирическая формула, основанная на гравитации. В гравитационной модели объем экспорта из одной страны в другую связан со следующими переменными: ВВП страны-экспортера, ВВП страны-импортера и географическое расстояние между двумя странами.

$$XM_{ij} = k \frac{Y_i^{\alpha_1} Y_j^{\alpha_2}}{D_{ij}^{\alpha_3}} \quad (1)$$

где XM_{ij} – внешнеторговый оборот i -ой страны и j -ой;

Y_i и Y_j – ВВП страны i и j ;

D_{ij} – расстояние между столицами стран ЕАЭС;

$\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3$, – оцениваемые коэффициенты эластичности.

В таблице 2 перечислены реальный ВВП Китая и стран-членов ЕАЭС, объем торговли между странами, расстояние между столицами государств-партнёров с 2016 по 2024 гг., на основе которых была создана экономическая гравитационная модель на языке программирования Python, с помощью библиотек *panda*, *numpy* и *statsmodels.api*.

Таблица 2

Исходные данные для моделирования сценария развития внешнеторгового сотрудничества между странами ЕАЭС и Китаем

Год	Страна	ВВП экспортера (млрд USD)	ВВП Китая (млрд USD)	Объём торговли с Китаем (млрд USD)	Расстояние до Китая (км)
2016	Россия	1276.79	11233.28	29.95	5797
	Казахстан	137.30	11233.28	13.10	3652
	Беларусь	37.83	11233.28	1.53	6470
	Армения	10.39	11233.28	0.39	5943
	Кыргызстан	7.10	11233.28	0.29	3467
2017	Россия	1574.20	12310.41	41.67	5797
	Казахстан	166.80	12310.41	17.94	3652
	Беларусь	41.97	12310.41	1.45	6470
	Армения	11.44	12310.41	0.45	5943
	Кыргызстан	7.74	12310.41	0.32	3467



Год	Страна	ВВП экспортера (млрд USD)	ВВП Китая (млрд USD)	Объём торговли с Китаем (млрд USD)	Расстояние до Китая (км)
2018	Россия	1657.33	13894.82	56.02	5797
	Казахстан	179.30	13894.82	19.88	3652
	Беларусь	48.35	13894.82	1.71	6470
	Армения	12.42	13894.82	0.52	5943
	Кыргызстан	8.51	13894.82	0.35	3467
2019	Россия	1693.12	14279.94	57.32	5797
	Казахстан	181.70	14279.94	22.00	3652
	Беларусь	53.05	14279.94	2.71	6470
	Армения	13.50	14279.94	0.75	5943
	Кыргызстан	9.47	14279.94	0.40	3467
2020	Россия	1493.08	14687.67	53.66	5797
	Казахстан	171.10	14687.67	21.51	3652
	Беларусь	58.49	14687.67	3.00	6470
	Армения	16.87	14687.67	1.02	5943
	Кыргызстан	8.60	14687.67	0.50	3467
2021	Россия	1843.39	17734.06	68.00	5797
	Казахстан	197.10	17734.06	25.00	3652
	Беларусь	71.32	17734.06	3.50	6470
	Армения	18.49	17734.06	1.20	5943
	Кыргызстан	9.29	17734.06	0.60	3467
2022	Россия	2266.03	18321.19	75.00	5797
	Казахстан	225.50	18321.19	28.00	3652
	Беларусь	75.42	18321.19	4.00	6470
	Армения	21.39	18321.19	1.40	5943
	Кыргызстан	9.33	18321.19	0.70	3467
2023	Россия	1860	17 794,78	115	5797
	Казахстан	262,64	17 794,78	29	3652
	Беларусь	71,86	17 794,78	10	6470
	Армения	24,3	17 794,78	1,3	5943
	Кыргызстан	13,7	17 794,78	0,9	3467
2024	Россия	2228	18 400	230	5797
	Казахстан	286	18 400	32	3652
	Беларусь	75,9	18 400	11	6470
	Армения	25,3	18 400	1,5	5943
	Кыргызстан	14,5	18 400	1,1	3467

Согласно формуле гравитационной модели внешней торговли Яна Тинбергена, мы приходим к выводу, что объём торговли между двумя странами пропорционален произведению размера ВВП.

Результаты гравитационной модели (см. таблицу 3), также учитывают влияние внешних факторов на развитие внешнеэкономических связей.



Таблица 3

Результаты гравитационной модели

Переменная	Коэффициент	p-значение ($P > t $)	Значимость ($p < 0.05$)
Log ВВП экспортера	0.9779	0.000	значимо
Log ВВП Китая	0.9292	0.003	значимо
Log расстояния	-1.1304	0.000	значимо
Эффект от создания ЗСТ	-2.91e-15	0.044	значимо
Log тарифных барьеров	-1.1469	0.041	значимо
Политическая стабильность	-0.1466	0.436	не значимо
Общий язык	-0.3387	0.023	значимо
Индекс коррупции	0.0264	0.010	значимо
Миграционные потоки	-0.0130	0.002	значимо
Логистика	0.3332	0.424	не значимо

ВЫВОДЫ

Ключевые выводы, основанные на результатах гравитационного моделирования, следующие:

Log ВВП экспортера (коэффициент 0.978): Рост ВВП экспортера на 1% увеличивает объем торговли с Китаем на ~0.98%.

Log расстояния (коэффициент -1.13): Увеличение расстояния на 1% снижает объем торговли на ~1.13%.

Коэффициент тарифных барьеров = -1.147, что означает, что при росте тарифов на 1% объем торговли сокращается на ~1.15%.

В рамках данной модели эффект от создания ЗСТ не проявляется (коэффициент ≈ 0), поэтому в дальнейшем прогнозе учитывается вручную. Это может быть вызвано тем, что внешнеторговое сотрудничество между странами-участницами ЕАЭС и Китаем развито на очень высоком уровне.

Статистические метрики:

R-squared = 0.997: Модель объясняет 99.7% вариации объема торговли. F-statistic = 1398 : Модель статистически значима (p-значение $\approx 2.43e-33$).

Проблема мультиколлинеарности: Высокое значение Cond. No. ($4.95e+18$) указывает на возможные корреляции между переменными (например, между ВВП Китая и Индексом логистики).

Модель показывает, что ВВП, расстояние и тарифы – ключевые драйверы торговли. Некоторые показатели, как общий язык и миграция, ведут себя неочевидно, что стоит дополнительно проверять в следующих исследованиях.

Таким образом, используя гравитационное моделирование, предпринята попытка представить прогноз объёмов торговли стран ЕАЭС и Китая в 2025 г. (см. таблицу 4).

Таблица 4

Прогноз объёма торговли стран ЕАЭС и Китая в 2025 г.

Экспортер	Без ЗСТ (млрд USD)	С ЗСТ (млрд USD)	Абсолютный прирост (млрд USD)
Россия	234.33	316.32	+81.98
Казахстан	82.47	105.89	+23.42
Беларусь	11.41	13.93	+2.53
Армения	4.31	5.01	+0.70
Кыргызстан	1.51	1.66	+0.16

Россия получит наибольший абсолютный прирост (+82 млрд USD) благодаря крупному масштабу экономики. Кыргызстан и Армения демонстрируют наибольший относительный рост (10.5-16.2%), так как их база торговли мала.

Россия и Казахстан сохраняют лидерство по объёмам торговли с Китаем (Россия (234→316 млрд USD), Казахстан (82→106 млрд USD)).

Сравнение сценариев развития объёмов торговли стран ЕАЭС с Китаем без создания ЗСТ и с созданием ЗСТ, продемонстрированы на рисунке 2.

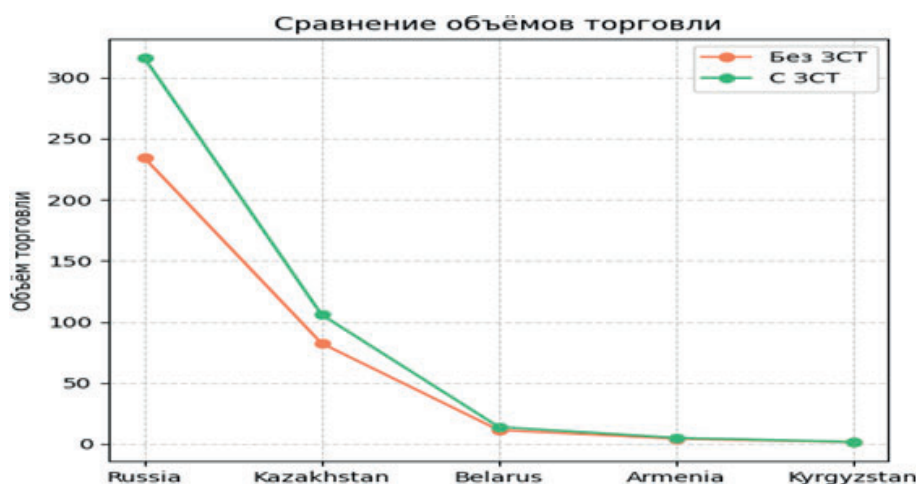


Рис. 2 - Сравнение сценариев увеличения объёмов торговли стран ЕАЭС и Китая в 2025 г.

Fig. 2 - Comparison of scenarios for increasing trade volumes between the EAEU countries and China in 2025

Источник: составлено авторами.



Особенно сильно проявляется эффект у России (+35%), Казахстана (+28%) и Беларуси (+22%). Для стран с меньшими объемами торговли (Армения, Кыргызстан) эффект также есть, но он несколько ниже в относительном выражении. Зона свободной торговли существенно увеличивает торговлю с Китаем для всех стран ЕАЭС, что, несомненно, будет способствовать расширению и углублению взаимного торгового сотрудничества.

ПРИМЕЧАНИЯ:

¹ Министерство иностранных дел России. О российско-китайских отношениях стратегического партнерства. – URL: https://www.mid.ru/ru/foreign_policy/vnesnepoliticeskoe-dos-e/dvustoronnie-otnosenij-rossii-s-inostr...

² Торгово-экономическое сотрудничество России и Китая: стратегия развития 2024. Экспертное заключение подготовлено по итогам сессии ВЭФ-2024 «Бизнес-диалог: Россия – Китай». – URL: https://roscongress.org/materials/torgovo-ekonomicheskoe-sotrudnichestvo-rossii-i-kitaya-strategiya-razvitiya-2024/?utm_referrer=https%3A%2F%2F

³ The Xi-Putin partnership is not a marriage of convenience. – URL: <https://www.economist.com/china/2024/05/14/the-xi-putin-partnership-is-not-a-marriage-of-convenience>

⁴ Latyshov A.V., Pin Zh. On the question of the possibility of building a Russian-Chinese free trade zone. *International Trade and Trade Policy*. 2022;8(2):162-171. – URL: <https://doi.org/10.21686/2410-7395-2022-2-162-171>; <https://mtp.rea.ru/jour/article/view/526>

⁵ 黄靖翔 中国—欧亚经济联盟建立FTA的可行性及经济效应分析(Хуан Цзинсян. Анализ возможности и экономических последствий создания ЗСТ между Китаем и Евразийским экономическим союзом) : внешняя торговля разных стран. – 2020. – №. 6. F742. – URL: <https://d.wanfangdata.com.cn/thesis/>

⁶ Новые подходы к внешнеэкономической стратегии России: аналитический доклад. Под ред. Бирюковой О.В. Москва, Международные отношения, 2024. 240 с. DOI: 10.29039/978-5-7133-1766-9 – URL: <https://expose.gpntbsib.ru/expose/vnp-3876fe7c/book/G2024-1350255887401>

⁷ Инновационные технологии таможенного сотрудничества России и Китая / С. А. Новикова, Е. Б. Кметь // Российский внешнеэкономический вестник. - 2023. - № 11. - С. 55-63. ISSN 2072-8042. – URL: <https://journal.vavt.ru/rfej/article/view/9>

⁸ Министерство коммерции Китайской Народной Республики. – URL: <https://russian.mofcom.gov.cn/statistics/index.html>

⁹ Статистический комитет Республики Армения. База данных внешней торговли. – URL: <https://www.armstat.am/ru/?nid=717&thid%5B%5D=156&years%5B%5D=2024&year%5B%5D=2024&submit=Поиск>

¹⁰ Министерство иностранных дел Республики Беларусь. – URL: <https://www.mfa.gov.by/>

¹¹ Министерство торговли и интеграции Республики Казахстан. – URL: <http://trade.gov.kz/>

¹² Министерство экономики и коммерции Республики Кыргызстан. – URL: <https://mineconom.gov.kg/ru>

¹³ Портал внешнеэкономической информации Министерства экономического развития Российской Федерации. URL: https://ved.gov.ru/rus_export/torg_exp/

¹⁴ Министерство коммерции Китайской Народной Республики. – URL: <https://russian.mofcom.gov.cn/statistics/index.html>

¹⁵ Ляменков А. К. Гравитационная модель внешней торговли // Большая российская энциклопедия: научно-образовательный портал. – URL: <https://bigenc.ru/c/gravitatsionnaia-model-vneshnei-torgovli-3601d6/?v=10433012>

БИБЛИОГРАФИЯ:

Евразийская интеграция: экономика, право, политика. // [Электронный ресурс]: Международное научно-аналитический журнал. – 2023. Т. 17. – № 4 (46). @@ Evrazijskaya integraciya: e`konomika, pravo, politika. // [E`lektronny`j resurs]: Mezhdunarodny`j nauchno-analiticheskij zhurnal. – 2023. T. 17. – № 4 (46). – URL: <https://clck.ru/3MJJyn>

Инициатива Китая «Один пояс, один путь» и Армения 27.01.2023/SSRN.com @@ Iniciativa Kitaya «Odin poyas, odin put`» i Armeniya 27.01.2023/SSRN.com – URL: <https://clck.ru/3JJ4uw>

Какие совместные бизнес-проекты реализуют Казахстан с Китаем 01.07.2024 / Международное информационное агентство «Казинформ» @@ Kakie sovместny`e biznes-proekty` realizuyut Kazaxstan s Kitaem 01.07.2024/ Mezhdunarodnoe informacionnoe agentstvo «Kazinform» – URL: <https://www.inform.kz/ru/kakie-sovmestnie-biznes-proekti-realizuyut-kazahstan-skitaem-939082>

Ковалёв, В. С. ЕАЭС и Китай: партнерство в интересах самодостаточности // Евразийская интеграция: экономика, право, политика. 2023. Т. 17. № 3. С. 15-24. @@ Kovalyov, V. S. EAE`S i Kitaj: partnerstvo v interesax samodostatochnosti // Evrazijskaya integraciya: e`konomika, pravo, politika. 2023. T. 17. № 3. S. 15-24.

Ковалёв М.Н. Участие Белоруссии в реализации проекта «Один пояс и один путь» // Economics. 2018. №6 (38). @@ Kovalyov M.N. Uchastie Belorussii v realizacii proekta «Odin poyas i odin put`» // Economics. 2018. № 6 (38). – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/uchastie-belorussii-v-realizatsii-proekta-odin-poyas-i-odin-put>

Ляменков А. К. Гравитационная модель внешней торговли // Большая российская энциклопедия: научно-образовательный портал. @@ Lyamenkov A. K. Gravitacionnaya model` vneshnej torgovli // Bol`shaya rossijskaya e`nciklopediya: n a u c h n o - obrazovatel`ny`j portal. URL: <https://bigenc.ru/c/gravitatsionnaia-model-vneshnei-torgovli-3601d6/?v=10433012>. – Дата публикации: 27.05.2024

Министерство экономического развития Российской Федерации. @@ Ministerstvo e`konomicheskogo razvitiya Rossijskoj Federacii. [сайт]. – URL: <https://www.economy.gov.ru/>

Министерство иностранных дел Республики Беларусь. @@ Ministerstvo inostranny`x del Respubliki Belarus`. URL: <https://www.mfa.gov.by/>

Министерство торговли и интеграции Республики Казахстан @@ Ministerstvo torgovli i integracii Respubliki Kazaxstan. URL: <http://trade.gov.kz/>



Министерство экономики и коммерции Республики Кыргызстан. @@ Ministerstvo e'konomiki i kommercii Respubliki Ky'rgy'zstan. URL: <https://mineconom.gov.kg/ru>

Министерство коммерции Китайской Народной Республики. @@ Ministerstvo kommercii Kitajskoj Narodnoj Respubliki. URL: <https://russian.mofcom.gov.cn/statistics/index.html>

Ованнисян А. Армяно-китайские отношения: реалии и перспективы развития 05.10.2019// Orbeli center. @@ Ovannisyan A. Armyano-kitajskie otnosheniya: realii i perspektivy` razvitiya 05.10.2019// Orbeli center. – URL: <https://orbeli.am/ru/post/208/2019-05-10/Армяно-китайские+отношения%3A+реалии+и+перспективы+развития>

Портал внешнеэкономической информации Министерства экономического развития Российской Федерации. @@ Portal vneshnee'konomicheskoy informacii Ministerstva e'konomicheskogo razvitiya Rossijskoj Federacii. URL: https://ved.gov.ru/rus_export/torg_exp/

Российско-китайские межправительственные комиссии. @@ Rossijsko-kitajskie mezhpravitel'stvenny'e komissii. [сайт]. – URL: <http://www.russchinatrade.ru/ru/ru-cn-cooperation/commission-new>

Соглашение о торгово-экономическом сотрудничестве между Евразийским экономическим союзом и его государствами – членами, с одной стороны, и Китайской Народной Республикой, с другой стороны // Евразийская экономическая комиссия. @@ Soglashenie o trgovno-e'konomicheskom sotrudnichestve mezhdru Evrazijskim e'konomicheskim soyuzom i ego gosudarstvami – chlenami, s odnoy storony`, i Kitajskoj Narodnoj Respublikoj, s drugoj storony` // Evrazijskaya e'konomicheskaya komissiya. – URL: <https://eec.eaeunion.org/comission/department/dotp/torgovye-soglasheniya/china.php>

Соглашения об обмене информацией о товарах и транспортных средствах международной перевозки, перемещаемых через таможенные границы Евразийского экономического союза и Китайской Народной Республики : принята правительства РФ от 18.05.2019 N 975-р. (ред. от 19.06.2024). @@ Soglasheniya ob obmene informaciej o tovarax i transportny`x sredstvax mezhdunarodnoj perevozki, peremeshhaemy`x cherez tamozhenny'e granicy Evrazijskogo e'konomicheskogo soyuza i Kitajskoj Narodnoj Respubliki : prinyata pravitel'stva RF ot 18.05.2019 N 975-r. (red. ot 19.06.2024). – URL: <http://base.consultant.ru>. – БД КонсультантПлюс

Совместное заявление Президента Российской Федерации и Председателя Китайской Народной Республики о плане развития ключевых направлений российско-китайского экономического сотрудничества до 2030 года // Президент России 21.03.2023. @@ Sovmestnoe zayavlenie Prezidenta Rossijskoj Federacii i Predsedatelya Kitajskoj Narodnoj Respubliki o plane razvitiya klyuchevy`x napravlenij rossijsko-kitajskogo e'konomicheskogo sotrudnichestva do 2030 goda // Prezident Rossii 21.03.2023. – URL: <http://www.kremlin.ru/supplement/5919>

Статистический комитет Республики Армения База данных внешней торговли. @@ Statisticheskij komitet Respubliki Armenii Baza danny`x vneshnej trgovli. – URL: <https://www.armstat.am/ru/?nid=717&thid%5B%5D=156&years%5B%5D=2024&year%5B%5D=2024&-submit=Поиск>

Хуан Цзинсян. Анализ возможности и экономических последствий создания ЗСТ между Китаем и Евразийским экономическим союзом) : внешняя торговля разных стран. – 2020. – №. 6. F742. @@ Xuan Czzinsyan. Analiz vozmozhnosti i e'konomicheskix posledstvij sozdaniya ZST mezhdru Kitaem i Evrazijskim e'konomicheskim soyuzom) : vneshnyaya trgovlya razny`x stran. – 2020. – №. 6. F742. – URL: <https://d.wanfangdata.com.cn/thesis>

Цзяминь Лю Казахстан и Киргизия в проекте «Один пояс и один путь»: основные направления сотрудничества, проблемы и перспективы // Вестник ИвГУ. Серия: Гуманитарные науки. 2022. №3. @@ Czzyamin` Lyu Kazakhstan i Kirgiziya v proekte «Odin poyas i odin put`»: osnovny`e napravleniya sotrudnichestva, problemy` i perspektivy` // Vestnik IvGU. Seriya: Gumanitarny`e nauki. 2022. №3. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/kazahstan-i-kirgiziya-v-proekte-odin-poyas-i-odin-put-osnovnye-napravleniya-sotrudnichestva-problemy-i-perspektivy>

Цзюньтао Ван, Любина Д.Е. Основные барьеры на пути углубления экономического и торгового сотрудничества между Китаем и ЕАЭС в контексте инициативы «Пояс и путь» // Россия в глобальном мире. 2021. №22 (45). @@ Czzyun`tao Van, Lyubina D.E. Osnovny`e bar`ery` na puti uglubleniya e`konomicheskogo i trgovogo sotrudnichestva mezhdru Kitaem i EAE`S v kontekste iniciativy` «Poyas i put`» // Rossiya v global`nom mire. 2021. №22 (45). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osnovnye-bariery-na-puti-uglubleniya-ekonomicheskogo-i-torgovogo-sotrudnichestva-mezhdru-kitaem-i-eaes-v-kontekste-initsiativy-poyas>

Чжао Чуньхуэй Современная ситуация и сдерживающие факторы развития экономической интеграции Евразийского экономического союза 2024. №. 4. С. 57–60. (45). @@ Chzhao Chun`xue`j Sovremennaya situaciya i sderzhivayushhie faktory` razvitiya e`konomicheskoy integracii Evrazijskogo e`konomicheskogo soyuza 2024. №. 4. S. 57–60. (45). URL: <https://d.wanfangdata.com.cn/periodical/zhonggsm202407015>

Шилина М.Г. Соглашение о торгово-экономическом сотрудничестве между ЕАЭС и КНР: международно-правовой анализ // Международное право. 2018. №2. @@ Shilina M.G. Soglashenie o trgovno-e`konomicheskom sotrudnichestve mezhdru EAE`S i KNR: mezhdunarodno-pravovoj analiz // Mezhdunarodnoe pravo. 2018. №2. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/soglashenie-o-torgovo-ekonomicheskom-sotrudnichestve-mezhdru-eaes-i-kr-mezhdunarodno-pravovoy-analiz>

