факторы, влияющие на эффективность этого взаимодействия. Определены основные проблемы и перспективы дальнейшего развития сотрудничества между университетами и индустрией.

Литература

1. Александров-соболев-кабалевский Вадим Игоревич Формирование латеральных кластеров как модели развития высшей школы России // Экономика и управление. 2017. №9 (143). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/formirovanie-lateralnyh-klasterov-kak-modeli-razvitiya-vysshey-shkoly-rossii (дата обращения: 15.10.2025);

2. Викуленко А. Е., Александров-соболев-кабалевский В. И. О РАЗВИТИИ ЛАТЕРАЛЬНЫХ КЛАСТЕРОВ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ (НА ПРИМЕРЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА (ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА) (СПБГТИ(ТУ)) // ЭВ. 2021. №4 (27). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/o-razvitii-lateralnyh-klasterov-vysshey-shkoly-na-primere-sankt-peterburgskogo-gosudarstvennogo-tehnologicheskogo-instituta (дата обращения: 15.10.2025);

3. А. Е. Викуленко, Ю. И. Михайлов, А. М. Колесников ИНТЕГРАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ И ПРОИЗВОДСТВА ПУТЁМ СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ ЛАТЕРАЛЬНЫХ КЛАСТЕРОВ – ЭТО ДВИГАТЕЛЬ ЭКОНОМИКИ СТРАНЫ // ЭВ. 2024. №1 (36). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/integratsiya-obrazovaniya-i-proizvodstva-putyom-sozdaniya-i-razvitiya-lateralnyh-klasterov-eto-dvigatel-ekonomiki-strany (дата обращения: 15.10.2025);

4. Сидорова Александра Александровна Модели сотрудничества университетов и бизнеса в цифровую эпоху: преимущества и ограничения // Государственное управление. Электронный вестник. 2020. №78. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/modeli-sotrudnichestva-universitetov-i-biznesa-v-tsifrovuyu-epohu-preimuschestva-i-ogranicheniya (дата обращения: 15.10.2025).

РОЛЬ КИТАЯ В ТОРГОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ ШАНХАЙСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СОТРУДНИЧЕСТВА

Лю Синьтун
Науч. рук.: Е.И. Ковалева
г. Белгород, Россия
Белгородский государственный национальный исследовательский университет

Аннотация. *В статье рассмотрена роль Китая в торгов-экономическом развитии Шанхайской организации сотрудничества (ШОС). КНР выступает основным драйвером роста торговли в объединении, является инвестором и инициатором новых направлений сотрудничества в рамках сотрудничества стран-членов. В статье проанализированы показатели внешней торговли во странами-участницами ШОС.*

Ключевые слова: *Китай, Шанхайская организация сотрудничества, международная торговля, внешнеторговый оборот, экспорт, импорт.*

CHINA'S ROLE IN THE TRADE AND ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE SHANGHAI COOPERATION ORGANIZATION

Liu Xintong
Sc. supervisor: E.I. Kovaleva
Belgorod, Russia
Belgorod State National Research University

Abstract. *This article examines China's role in the trade and economic development of the Shanghai Cooperation Organization (SCO). China is the main driver of trade growth within the organization, an*

investor, and an initiator of new areas of cooperation among member countries. The article analyzes foreign trade indicators among SCO member countries.

Key words: *China, Shanghai Cooperation Organization, international trade, foreign trade turnover, export, import*

Шанхайская организация сотрудничества является постоянно действующей межправительственной международной организацией государств Азиатского региона по вопросам экономического сотрудничества и безопасности, противодействия экстремизму и терроризму [5]. Основные направления деятельности ШОС включают:

1) «сотрудничество в сфере безопасности:

– организация фокусируется на проблемах, связанных с безопасностью, включая терроризм, сепаратизм и экстремизм;

– решает региональные проблемы, такие как торговля людьми, торговля оружием и терроризм, посредством таких инициатив, как Региональная антитеррористическая структура (РАТС);

– сотрудничает с другими организациями, такими как Организация Договора о коллективной безопасности (ОДКБ), для укрепления сотрудничества в сфере безопасности, преступности и незаконного оборота наркотиков;

– подчеркивает важность противодействия кибервойне и распространению вредоносной информации;

2) сотрудничество в военной сфере:

– содействует военному сотрудничеству, обмену разведданными и усилиям по борьбе с терроризмом;

– проводит совместные военные учения для укрепления сотрудничества и координации в борьбе с терроризмом и внешними угрозами;

– непосредственно не оказывает военную поддержку в конфликтах, но фокусируется на поддержании регионального мира и стабильности посредством военных учений и сотрудничества;

3) культурное сотрудничество:

– Министры культуры стран-членов Шанхайской организации сотрудничества регулярно встречаются для укрепления культурного сотрудничества и обмена;

– ШОС организует такие мероприятия, как фестивали искусств и выставки, для содействия культурному обмену между государствами-членами» [4].

Китай является крупнейшей экономической державой в ШОС и по сути инициатором создания и трансформации Шанхайской организации сотрудничества из регионального форума безопасности в ключевой инструмент своей геоэкономической экспансии. За последние 5 лет Пекин использовал ШОС для решения трёх стратегических задач:

1. Экономическое лидерство. Китай является торговым локомотивом для многих стран. Объём торговли КНР со странами ШОС вырос на 100%, с 618 млрд долларов в 2019 до 1,24 трлн долларов в 2024 году. Каждые 3 из 10 долларов китайского экспорта в Евразию теперь идут в ШОС. Китай является крупнейшим потребителем ресурсов, экспортируемых из стран ШОС, и это прежде всего энергоносители, на которые приходится 58% импорта страны. Нефть импортируется из России, Казахстана, уран из Узбекистана, Казахстана [3].

2. Реализация инфраструктурных проектов (рис.).

С 2019 года по 2024 году объем инвестиций Китая в страны ШОС составил 128 млрд долларов – 65% всех капиталовложений в блоке. Страна осуществляет контроль над 11 из 15 стратегических транспортных узлов в Центральной Азии.

3. Китай формирует финансовую архитектуру ШОС через использование юаня во взаимных расчетах, доля юаня в расчётах выросла с 12% в 2019 году до 54% в 2024 году; через Азиатский банк инфраструктурных инвестиций (АБИИ) страной профинансировано 48% энергопроектов ШОС; Китай продвигает механизмы расчёта в криптовалютах (USDT) для обхода санкций, объём расчетов криптовалютах составил в 2024 году 14 млрд долларов.

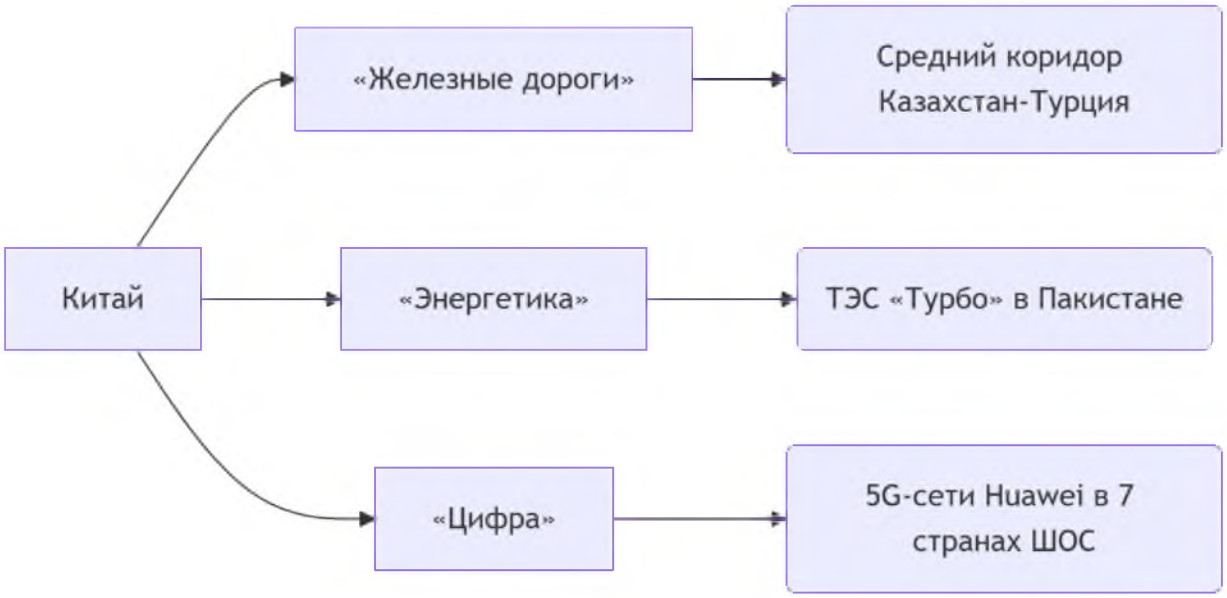


Рис. Инфраструктурные проекты Китая в ШОС

Источник: [21]

Показатели внешней торговли Китая со странами ШОС представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Показатели внешнеторгового оборота Китая и стран ШОС, млрд. долл.

Год	Общий оборот	Экспорт КНР	Импорт КНР	Доля ШОС в торговле КНР, %
2019	618,4	387,2	231,2	13, 7
2021	703,8	439,6	264,2	14,9
2022	891,5	523,1	368,4	18,3
2023	1 102,3	642,7	459,6	21,1
2024*	1 240,0	710,0	530,0	24,5

Источник: [1]

По данным таблицы 1 мы видим, что Китая товарооборот вырос в два раза с 2019 года по 2024 год, 618, 4 млрд долларов до 1240 млрд долларов соответственно. Значимым годом в развитии торговых отношений Китая со странами ШОС и Россией, в частности, стал 2022 год, после введения санкций против РФ произошла переориентация Китая на ШОС, и торговля выросла +27% за год. Китай для многих стран мира и ШОС в том числе остается главным торговым партнером, объемы экспорта страны преобладают над импортом, что создает положительный торговый баланс. Доля ШОС в торговле Китая почти удвоилась с 13, 7% до 24,5% за пятилетний период.

Проанализируем товарную структура экспорта и импорта Китая со странами ШОС за последние 5 лет (табл.2).

По данным таблицы 2 мы видим, что основную долю в структуре экспорта занимает электроника и машины/транспорт. «За исследуемый период наблюдается рост экспорта полупроводников с 68, 3 млрд долларов в 2019 году до 180 млрд долларов в 2024 году, а также рост экспорта электромобилей крупнейшим производителем Китая компанией BYD в Центральную Азию, доля в машиностроительном экспорте электромобилей выросла с 11% в 2019 до 57% в 2024» [20].

Таблица 2 – Товарная структура экспорта Китая в страны ШОС, 2019-2024 гг.

Товарная группа	2019	2021	2022	2023	2024*	Тем роста, %
Электроника/оборудование	162,5	184,2	219,8	270,1	298,2	+83,5
в т.ч. полупроводники, телекоммуникационное оборудование	68,3	82,1	118,7	155,0	180,0	+163
Машины и транспорт	108,4	123,1	146,7	180,2	198,0	+82,7
в т.ч. электромобили, дроны	12,1	28,5	51,3	89,4	112,0	+825
Химикаты	58,0	65,3	78,5	92,8	93,0	+60,3
Текстиль/одежда	41,8	46,5	51,3	64,1	71,0	+70,0
Прочее	16,5	20,5	26,8	35,5	49,8	+202
в т.ч. санкционные товары*	1,8	6,1	14,9	24,7	38,5	+2039

Источник: [1]

Таблица 3 – Товарная структура импорта Китая в страны ШОС, 2019-2024 гг.

Товарная группа	2019	2021	2022	2023	2024*	Темп роста, %
Энергоносители	134,2	152,0	214,8	266,7	307,4	+129
в т.ч.нефть/газ (РФ, Казахстан)	121,5	138,3	195,0	240,1	278,9	+129
Металлы	50,8	61,5	78,3	92,5	106,0	+109
в т.ч. медь (Казахстан)	18,2	22,4	29,1	37,0	45,3	+149
в т.ч. уран (Узбекистан)	7,1	10,2	15,0	19,5	24,8	+249
Сельхозсырье	27,5	32,8	41,2	55,0	63,6	+131
в т.ч. зерно (РФ, Казахстан)	16,3	19,1	24,9	37,2	45,0	+176
Военная техника (РФ)	8,2	9,5	12,1	14,8	18,0	+119
Химикаты (Иран)	10,5	8,4	21,9	30,6	34,8	+232

Источник: [1]

По данным таблицы 3 мы можем сказать, что РФ – главный поставщик энергоресурсов в Китай, с долей в общем объеме импорта –71%. Наблюдается рост поставок нефти/химикатов из Ирана на 232% после вступления страны в ШОС в 2023 году [2]. Также мы видим рост импорта меди в 1,5 раза, которая необходима при производстве электромобилей. Увеличение импорта урана связано с работой старых и строительством новых АЭС в стране. Как сказано в отчете за 2024 год Международного энергетического агентства: «Импорт Китая из ШОС – основа ресурсной безопасности в эпоху санкций. Но цена роста – зависимость от авторитарных режимов и транзитных рисков. Диверсификация через ШОС необходима, но не решает системных проблем» (IEA, 2024).

«По итогам 2024 года объем торговли между Китаем и другими государствами-членами Шанхайской организации сотрудничества составил 512,54 млрд долл. США, увеличившись на 2,7 проц. в годовом исчислении, а за первые пять месяцев 2025 года внешнеторговый оборот Китая с другими государствами-членами ШОС достиг 204,92 млрд долл. США, что на 0,8 проц. больше, чем за аналогичный период прошлого года» [1].

Итак, ШОС стала для Китая «стратегическим тылом», обеспечивающим ресурсную безопасность и новые рынки сбыта. Рост торговли на 621, 6 млрд долларов за 5 лет подтверждает успех политики «двойной циркуляции». Китай экспортирует в страны ШОС электронику,

автомобили и химикаты, импортирует нефть, газ, сельскохозяйственную продукцию и уголь. Правительство страны активно работает над расширением расчетов в национальных валютах, что укрепляет финансовую стабильность региона и снижает зависимость от внешних факторов, продолжает расширять рынки и укреплять взаимодополняемость, позиционируя себя как важный фактор глобальной экономической стабильности.

Литература

1. Главное таможенное управление КНР// Официальный сайт, 2025. – Режим доступа: http://www.customs.gov.cn/

2. Национальное бюро статистики КНР// Официальный сайт, 2025. – Режим доступа: https://www.stats.gov.cn/

3. Растопчина, Ю. Л. Роль целей устойчивого развития в странах Шанхайской организации сотрудничества / Ю. Л. Растопчина, Н. Д. Плотникова // Актуальные проблемы развития экономических, финансовых и кредитных систем : Сборник материалов XI Международной научно-практической конференции, Белгород, 14–15 сентября 2023 года. – Белгород: Белгородский государственный национальный исследовательский университет, 2023. – С. 143-147.

4. Хартия Шанхайской организации сотрудничества// Шанхайская организация сотрудничества, 2025. – Режим доступа: https://sectШОС.org/

5. Шанхайская организация сотрудничества// Официальный сайт, 2025. – Режим доступа: https://sectШОС.org/

РЕГУЛИРОВАНИЕ ДОСТУПА К РЫНКАМ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ УСЛУГ В РАМКАХ ИНТЕГРАЦИОННЫХ ОБЪЕДИНЕНИЙ И СОГЛАШЕНИЙ

В.В. Ожигина
г. Минск, Беларусь
Белорусский государственный
экономический университет

Аннотация. *В статье проведен сравнительный анализ обязательств стран-участниц региональных интеграционных объединений и соглашений о свободной торговле (ССТ) по доступу к рынкам телекоммуникационных услуг с нормами ВТО (ГАТС). Тема актуальна вследствие важности изучения новейших норм ССТ для развития интеграции рынков телекоммуникационных услуг Союзного государства Беларуси и России, остальных стран ЕАЭС, улучшения их доступа к рынкам третьих стран. Выявлены виды телекоммуникационных услуг, подпадающие под либерализацию торговли в ССТ; условия доступа к услугам и их использования; права пользователей; цели регулирования и виды ограничений.*

Ключевые слова: *международная торговля, услуга, регулирование, доступ к рынку, телекоммуникации, Всемирная торговая организация, международная экономическая интеграция, соглашение о свободной торговле, региональное интеграционное объединение.*

REGULATION OF ACCESS TO TELECOMMUNICATION SERVICES MARKETS WITHIN THE FRAMEWORK OF INTEGRATION ASSOCIATIONS AND AGREEMENTS

V.V. Ozhigina
Minsk, Belarus
Belarus State Economic University

Annotation. *The article provides a comparative analysis of the obligations of countries participating in regional integration associations and free trade agreements (FTAs) on access to telecommunications services markets with WTO (GATS) standards. The topic is relevant due to the importance of studying the latest FTA standards for the development of integration of telecommunication services markets of the Union*