

Однако несмотря на наличие положительных эффектов, существует и ряд отрицательных: в краткосрочном периоде на микроуровне в основном сумма издержек увеличивается за счет первичного использования ресурсов и материалов, и за счет дополнительного потребления энергии при рециклировании и утилизации отходов, на мезоуровне – отсутствие необходимых продуктов, материалов, технологий в отдельных отраслях, недостаточно развитая инфраструктура, отсутствие внутриотраслевой конкуренции и стимулов на рынке и, как следствие, отсутствие согласованных процедур в различных сферах, на макроуровне – снижение спроса на определенные виды полезных ископаемых и, как следствие, снижение доходов ресурсодобывающих стран с развивающейся экономикой.

Следует отметить тот факт, что в настоящий период циркулярной экономике необходима трансформация. Циркулярная экономика должна строиться, прежде всего, и развиваться на внедрении практических аспектов на всех уровнях агрегации, при этом на каждом уровне должны быть свои краткосрочные и долгосрочные цели и задачи.

Что касается Республики Беларусь, то сегодня она придерживается принципов зеленой экономики, являющейся одной из характеристик циркулярной экономики. Принципы зеленой экономики закреплены в общегосударственных программных документах (Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития на период до 2030 года, Национальный план действий по развитию зеленой экономики в Республике Беларусь до 2020 года) и в большей мере связаны с экологически чистым производством. Для дальнейшего устойчивого роста Республике Беларусь требуется поэтапно переходить к принципам циркулярной экономики, постепенно трансформируя доминирующую линейную экономику, в экологически и экономически инновационную модель экономики замкнутого цикла.

#### БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ССЫЛКИ

1. Intelligent Assets: Unlocking the circular economy potential // Foundation Ellen MacArthur Foundation. – [Electronic resource]. – Mode of access : [https://www.ellenmacarthurfoundation.org/assets/downloads/publications/EllenMacArthurFoundation\\_Intelligent\\_Assets\\_080216-AUDIO-E.pdf](https://www.ellenmacarthurfoundation.org/assets/downloads/publications/EllenMacArthurFoundation_Intelligent_Assets_080216-AUDIO-E.pdf). – Date of access : 17.10.2019.

2. Introducing a Circular Economy: New Thinking with New Managerial and Policy Implications / M. Esposito, T. Tse, K. Soufani // California Management Review. – 2018. – 1-15.

### **ПОТЕНЦИАЛ ТОРГОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА МЕЖДУ КНР И РЕСПУБЛИКОЙ БЕЛАРУСЬ: ОЦЕНКА И РАЗВИТИЕ**

*И.В. Стефанович*

*Белорусский государственный университет,  
ул. Ленинградская, 20, 220030, г. Минск, Республики Беларусь, [Stefanovitch.in@yandex.by](mailto:Stefanovitch.in@yandex.by)*

Во введении подчеркивается высокая заинтересованность Беларуси и Китая в наращивании и углублении торгово-экономического сотрудничества, которая обусловлена наличием недоиспользованного потенциала в данной сфере. В нем также обозначены общетеоретические аспекты исследования потенциала торгово-экономического сотрудничества стран. Объектом исследования выступает непосредственно потенциал торгово-экономического сотрудничества. Цель исследования – выявление возможностей более полной реализации потенциала торгово-экономического сотрудничества между КНР и РБ. В основной части данной статьи представлены результаты проведенного анализа и оценки развития торгово-экономического потенциала между Беларусью и Китаем. Анализ структуры внешней торговли между двумя странами позволил выявить особенности и тенденции ее развития, что поз-

волило охарактеризовать модель экономики Беларуси как импортозависимую. Также отмечается слабая диверсифицированность торгово-экономических отношений между Республикой Беларусь и КНР. В заключительной части статьи обозначены перспективы и приоритеты развития торгово-экономического сотрудничества обеих стран в целях повышения степени реализации связанного с ним потенциала.

**Ключевые слова:** торгово-экономическое сотрудничество; потенциал; товарооборот; экспорт; импорт; инвестиции; перспективы развития.

## **POTENTIAL OF TRADE AND ECONOMIC COOPERATION BETWEEN CHINA AND BELARUS: ASSESSMENT AND DEVELOPMENT**

*I.V.Stefanovitch*

*Belarusian state University, 20 Leningradskaya str., 220030, Minsk, Belarus*

The introduction emphasizes the high interest of Belarus and China in building and deepening trade and economic cooperation, which is due to the presence of underutilized potential in this area. It also identifies General theoretical aspects of the study of the potential of trade and economic cooperation of the countries. The object of the study is the potential of trade and economic cooperation. The purpose of the study is to identify opportunities for fuller realization of the potential of trade and economic cooperation between China and Belarus. The main part of this article presents the results of the analysis and assessment of the development of trade and economic potential between Belarus and China. The analysis of the structure of foreign trade between the two countries revealed the features and trends of its development, which allowed to characterize the model of the Belarusian economy as import-dependent. There is also a weak diversification of trade and economic relations between the Republic of Belarus and China. The final part of the article outlines the prospects and priorities for the development of trade and economic cooperation between the two countries in order to increase the degree of realization of the potential associated with it.

**Key words:** trade and economic cooperation; potential; trade turnover; exports; imports; investments; development prospects.

Задача организации эффективного внешнеэкономического взаимодействия тесным образом связана с проблемой реализации потенциала торгово-экономического сотрудничества взаимодействующих стран.

Торгово-экономическое сотрудничество между КНР и Республикой Беларусь является одним из важнейших внешнеэкономических стратегических приоритетов развития белорусской экономики. Значительная заинтересованность Беларуси и Китая в наращивании и углублении торгово-экономического сотрудничества обусловлена наличием недоиспользованного потенциала в данной сфере.

С учетом изученных и обобщенных научных подходов к определению понятия потенциала торгово-экономического сотрудничества между странами нами видится, что он представляет собой совокупность ресурсов и экономических возможностей, которые могут быть использованы в совместной внешнеэкономической деятельности для достижения поставленных целей. Потенциал торгово-экономического сотрудничества отражает собой обобщенную количественно-качественную оценку имеющихся ресурсов и возможностей, которыми располагает страна и которые могут быть использованы для обеспечения ее устойчивого экономического и социального развития.

Структура потенциала торгово-экономического сотрудничества включает в себя следующие блоки:

– условия формирования потенциала торгово-экономического сотрудничества, к которым относятся глобализация, интеграция, интернационализация;

– условия функционирования потенциала торгово-экономического сотрудничества, к которым относятся ресурсное, информационное, организационное и правовое обеспечение;

– направления использования потенциала, а именно: внешняя торговля, миграция капитала, научно-технический обмен, миграция рабочей силы, валютно-финансовые отношения и др.

– источники развития потенциала, а именно: инвестиционные, технологические, научные, экономические, социальные.

Все эти составляющие потенциала торгово-экономического сотрудничества обуславливают характер достижения поставленных целей с определенной выгодой для взаимодействующих стран.

В основе анализа потенциала торгово-экономического сотрудничества лежит, прежде всего, баланс импортно-экспортных операций. В ходе проведенного анализа потенциала торгово-экономического сотрудничества между Республикой Беларусь и КНР было выявлено, что на данный момент он далеко не полностью себя реализовал.

На протяжении более, чем 15 лет, в целом отмечается положительная динамика развития белорусско-китайской торговли товарами, о чем можно судить по тому факту, что взаимный товарооборот в период с 2005-2016 гг. вырос более чем в 3,6 раза. Однако за 2016 г. товарооборот Беларуси и Китая снизился до 81,8 %, объем белорусского экспорта – до 60,5 %, импорта – до 88,7 % по отношению к уровню 2015 г.

Кроме того, необходимо отметить, что, начиная с 2006 по 2018 гг. наблюдается устойчиво отрицательное и все возрастающее сальдо внешней торговли товарами между РБ и КНР. Это вызвано существенным превышением темпов роста импорта по сравнению с темпами роста экспорта (см. таблицу) :

*Таблица*

**Рост товарооборота, экспорта и импорта между РБ и КНР за период 2006-2018 гг., количество раз**

Темп рост взаимного товарооборота	Темп роста экспорта	Темп роста импорта
3,8	1,2	5,7

Источник: собственная разработка на основе [1]

Что касается структуры белорусского экспорта в КНР, то он преимущественно сырьевой: на протяжении длительного периода важнейшей статьёй экспорта остаются калийные удобрения (более 60% всего товарного экспорта), что говорит о крайне высокой зависимости белорусского экспорта в Китай от складывающейся конъюнктуры на мировом рынке одного продукта – калийных удобрений. Также в сырьевом экспорте Беларуси высокий удельный вес занимают сырьевые товары химической промышленности и растениеводства. Вместе с тем в последние годы в торговом сотрудничестве с Китаем отмечается положительная динамика, связанная с изменением структуры белорусского товарного экспорта: расширяется товарная номенклатура за счет продукции отраслей обрабатывающей промышленности, возрастает торговля сельскохозяйственной продукцией и продуктами питания (в частности, молочной и мясной продукцией), снижается зависимость от экспорта сырьевых товаров и нефтехимии. Тем не менее, можно констатировать, что относительно невысокий не сырьевой экспорт в Китай связан с низкой инновационностью белорусских товаров (согласно отчета Всемирной организации интеллектуальной собственности, в рейтинге стран мира в 2019 году Республика Беларусь по глобальному индексу инноваций занимала 72 место среди 129 стран ми-

ра, в то время, как КНР находился на 14 позиции по данному индексу [2]). Главные барьеры для не сырьевого экспорта Беларуси в Китай – высокая конкуренция в ценовом сегменте, нарастающее технологическое отставание и ухудшающееся финансовое состояние белорусских экспортеров. Это, в свою очередь, демонстрирует определенные трудности в реализации задач диверсификации экспорта в китайском направлении.

В свою очередь, в структуре нашего импорта из Китая преобладают аппаратура связи и запчасти к ней (около 70%), вычислительные машины для автоматической обработки информации, части и принадлежности для автомобилей и тракторов и др. Поставки комплексного оборудования осуществляются преимущественно в рамках инвестиционных проектов, финансируемых за счет китайских кредитов.

Кроме торговли товарами, между КНР и Республикой Беларусь развивается торговля услугами. В последние годы взаимный товарооборот услугами между странами имеет неустойчивую динамику. Так, за период 2014-2017 гг. товарооборот услуг снизился на 32,2 %. Вместе с тем следует отметить, что в 2018 г. он вырос до 930,2 млн. долл. США или на 17,0% по сравнению с 2017 годом. Наибольший удельный вес в структуре взаимного товарооборота услугами занимают деловые услуги (85-88 % всего товарооборота услугами).

Относительно поступлений китайских инвестиций в белорусскую экономику можно отметить недостаточный уровень как общего объема (их доля колеблется в пределах 3% от общего объема иностранных инвестиций), так и объема ПИИ (около 1,6% от их общего объема поступлений в белорусскую экономику), и преимущественным привлечением кредитных ресурсов.

Итак, по результатам проделанного анализа степени реализации потенциала торгово-экономического сотрудничества между РБ и КНР следуют отметить, что он реализован в незначительной степени: доля Китая в товарообороте Республики Беларусь составляет порядка 5%, в то время, как доля РБ в товарообороте Китая менее 0,1%. В торговле Республики Беларусь с Китаем значительно превалирует импорт (так, в 2018 г. доля импорта во взаимном товарообороте составила 86,7 %, экспорта – 13,3 %). Данный факт характеризует импортозависимую модель экономики Беларуси во взаимоотношениях с КНР. Кроме того, отмечается достаточно слабая диверсифицированность белорусского экспорта и импорта товаров и услуг.

Важнейшими элементами институционального механизма и связанными с ними условиями реализации потенциала торгово-экономического сотрудничества Республики Беларусь и КНР выступают:

- подписание двухсторонних соглашений в области торгово-экономического сотрудничества;
- подписание соглашений о создании совместных предприятий и производственной кооперации;
- реализация комплекса мер по совместному продвижению концепции «Один пояс, один путь» между правительствами Беларуси и КНР;
- заключение меморандумов о сотрудничестве между министерствами двух стран;
- дальнейшее развитие инвестиционно-кредитного сотрудничества, в том числе благодаря созданию Китайско-белорусского инвестиционного фонда;
- создание дорожных карт сотрудничества на долгосрочную перспективу;
- координация действий двух стран в области тарифного и нетарифного регулирования;
- упрощение условий взаимной торговли путем заключения торговых соглашений в рамках ЕАЭС;

- обеспечение необходимых институциональных, инфраструктурных и организационных условий выполнения совместных белорусско-китайских инвестиционных проектов;

С учетом взаимных интересов стран-участниц и более полной реализации потенциала их торгово-экономического сотрудничества, можно выделить следующие перспективные его направления:

- увеличение объемов двусторонней торговли и расширение ассортимента взаимного экспорта и импорта;

- углубление производственной кооперации, создание новых производств на основе передовых технологий и разработок,

- реализация крупных инфраструктурных проектов;

- наращивание сотрудничества стран в образовательной и научно-технической сфере, проведения совместных научных исследований и разработок;

- развитие межстранового сотрудничества в сфере туризма;

- развитие собственной дистрибьюторской сети и товарных сервисов, развитие электронной коммерции;

- интенсификация сотрудничества между регионами Беларуси и Китая (необходимо создавать и расширять представительства регионов Республики Беларусь в провинциях Китая; содействовать открытию китайских представительств в регионах Республики Беларусь; организовывать выставки, ярмарки и презентации в регионах) [3].

Вместе с тем можно выделить некоторые наиболее значимые направления реализации потенциала торгово-экономического сотрудничества Республики Беларусь и КНР в рамках инициативы «Один пояс – один путь» [4, 5], а именно:

- привлечение прямых китайских инвестиций в модернизацию белорусских предприятий, создание новых рабочих мест, разработку и реализацию совместных инновационных проектов в различных сферах. Так, в частности для Беларуси огромный практический интерес вызывают совместные проекты в области разработки и внедрения инновационных технологий для развития аквакультуры; стимулирование привлечения прямых инвестиций и реализация совместных инвестиционных проектов, связанных с выращиванием, хранением и глубокой переработкой зерна, масличных и овощных культур; специализированное мясное и молочное скотоводство; производство оборудования для молочной и мясной промышленности; разработка теплиц для производства овощей и др.

- совершенствование развития международных грузоперевозок, логистики и обеспечения свободы транзита. Геостратегическое положение Республики Беларусь довольно выгодно в осуществлении международных грузоперевозок по маршруту Китай – ЕС. На данный момент отмечается существование значительных резервов для увеличения поставок товаров из Беларуси в Китай, включая использование недогруженных поездов, покидающих ЕС;

Продвижение совместного внешнеэкономического сотрудничества обеих стран в обозначенных выше направлениях будет способствовать расширению не только торгового, но и производственно-инвестиционного, научно-технического сотрудничества. Это позволит в значительной степени скорректировать структуру экспортно-импортных потоков в сторону наукоемких видов товаров и услуг, обеспечивая их диверсификацию, способствуя тем самым повышению качества такого сотрудничества и более полной реализации торгово-экономического потенциала взаимодействия Беларуси с КНР.

#### БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ССЫЛКИ:

1. Внешняя торговля Республики Беларусь : Стат. сборник, 2019 / Нац. стат. комитет Респ. Беларусь. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by/upload/iblock/55b/55bc63bcb7c590ea3f01ff3ab0fc9714.pdf> – Дата доступа: 16.10.2019.
2. Рейтинг стран по индексу инноваций [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://nonews.co/directory/lists/countries/global-innovation-index>. – Дата доступа: 17.10.2019г.
3. Данилюк, Е. С. Основные направления сотрудничества Республики Беларусь с Китайской Народной Республикой / Е. С. Данилюк, С. Г. Заливако // Вестник Полоцкого государственного университета. Серия D: Экономические и юридические науки. – 2018. – № 5.
4. Го, Шухун. Экономические факторы, определяющие потенциал участия Беларуси в проекте Китая «Один пояс – Один путь» / Шухун Го, Г. В. Турбан, Ф. И. Юсубов // Вестник Гродненского гос. ун-та им. Я. Купалы. – Сер. 5. – 2018. – № 1.
5. Яо, Цзяхуэй. Беларусь и КНР: торгово-экономическое сотрудничество в контексте реализации стратегии «Экономический пояс Шелкового пути» / Яо Цзяхуэй // Журнал международного права и международных отношений. - 2017. - № 1-2 (80-81).

### **О НЕКОТОРЫХ ОБЩЕМИРОВЫХ ТЕНДЕНЦИЯХ В ГОСУДАРСТВЕННОМ ПРОГРАММИРОВАНИИ РАЗВИТИЯ СЕКТОРА ИКТ НА НАЦИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ**

*Л.А. Федотов*

*Научно-исследовательский экономический институт Министерства экономики  
Республики Беларусь, г. Минск, ул. Славинского, 1, fiadot@tut.by*

Цифровая трансформация (цифровизация) является одним из ключевых процессов, влияющих на развитие национальных экономик и мировой экономики в целом. При этом весьма значимым представляется вопрос о степени влияния государств на ход данного процесса. В данной статье предпринимается попытка определить основные тенденции, связанные с применением в отношении сектора информационно-коммуникационных технологий такой формы государственного регулирования и управления социально-экономическими процессами, как экономическое программирование.

**Ключевые слова:** цифровая трансформация, экономическое программирование, ИКТ.

### **ABOUT SOME WORLDWIDE TRENDS IN STATE DEVELOPMENT PROGRAMMING ICT SECTORS AT NATIONAL LEVEL**

*L.A. Fedotov*

*Research Institute of Economics, Ministry of Economy of the Republic of Belarus,  
Minsk, str. Slavinsky, 1*

Digital transformation (digitalization) is one of the key processes affecting the development of national economies and the global economy as a whole. At the same time, the question of the degree of influence of states on the course of this process seems very significant. This paper attempts to identify the main trends associated with the application of the form of state regulation and management of socio-economic processes, such as economic programming, to the information and communication technology sector.

**Key words:** digital transformation, economic programming, ICT.

Вопросы разработки и реализации документов, посредством которых осуществляется экономическое программирование развития Сектора ИКТ в зарубежных странах (далее – программные документы) до настоящего времени не становились предметом отдельных научных публикаций. За рубежом соответствующая