

УДК 33

DOI: 10.34670/AR.2021.59.88.009

Исследования международной торговли на основе низкоуглеродной и экологически чистой экономики

Корабаев Казбек Бейсембаевич

Докторант ДВА,
докторант кафедры делового администрирования,
Высшая школа бизнеса,
050060, Республика Казахстан, Алматы, ул. Розыбакиева, 227;
e-mail: k_rustem@list.ru

Аннотация

По мере развития низкоуглеродной и экологически чистой экономики мир уделяет все больше и больше внимания скоординированному развитию окружающей среды и международной торговли. Страны активно реформируют свою собственную международную торговую политику, чтобы поддерживать устойчивое развитие своей собственной международной торговли. Что касается торговых трений, вызванных защитой окружающей среды, развивающиеся страны должны сначала усилить содействие смягчению последствий изменения климата и защите окружающей среды, углубить сотрудничество с другими развивающимися странами и активно помогать развивающимся странам в реализации низкоуглеродных мер по охране окружающей среды, чтобы создать хороший имидж в качестве одних из основных стран в мире по охране окружающей среды, тем самым сформировав моральное преимущество развивающихся стран в развитии низкоуглеродной и экологически чистой экономики и получить более широкое международное признание. Во-вторых, развивающиеся страны также должны быть хорошо знакомы с соответствующими обязательными принципами низкоуглеродной экономики защиты окружающей среды в международной торговле, активно участвовать в разработке и согласовании международных правил защиты окружающей среды с низким уровнем выбросов углерода и защищать права и интересы развивающихся стран в международной торговле.

Для цитирования в научных исследованиях

Корабаев К.Б. Исследования международной торговли на основе низкоуглеродной и экологически чистой экономики // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2021. Том 11. № 9А. С. 90-96. DOI: 10.34670/AR.2021.59.88.009

Ключевые слова

Низкоуглеродность, международная торговля, контрамера, экономика, экология.

Введение

После реформы и открытости, чтобы сократить разрыв между развивающимися и развитыми странами, многие развивающиеся страны встали на путь разрушения экологической среды и потребления ресурсов. Это подрывает международный экономический и торговый порядок. В настоящее время развивающиеся страны постепенно приспосабливаются к направлению низких выбросов, низкого потребления энергии и низкого уровня загрязнения, за которые выступает низкоуглеродная и экологически чистая экономика, и сформулировал серию активных низкоуглеродных и экологически чистых экономических политик, которые имеют большое значение, значение для повышения качества внешней торговли развивающихся стран.

Значение низкоуглеродной и экологически чистой экономики

Низкоуглеродная и экологически чистая экономика может не только эффективно снизить потребление энергии и загрязнение, но также значительно увеличить экономические выгоды и доходы страны, содействовать корректировке и оптимизации промышленной структуры, преобразовать исходную модель развития с высоким потреблением энергии и низкими технологиями в модель с низким энергопотреблением и высокими технологиями, реализовать устойчивое развитие международной торговли.

Воздействие низкоуглеродной и экологически чистой экономики на международную торговлю

Торговые масштабы.

С точки зрения торговых масштабов, в контексте низкоуглеродной и экологически чистой экономики доля продуктов с высоким уровнем загрязнения и высокого энергопотребления в международной торговле снизилась, в то время как доля продуктов с низким уровнем загрязнения и низким энергопотреблением имеет тенденцию к увеличению.

Поскольку низкоуглеродные и экологически чистые продукты подвержены ценовым, стоимостным и технологическим ограничениям, темпы роста их торговли на начальном этапе будут ниже, чем у высокоуглеродных продуктов.

Следовательно, темпы роста масштабов международной торговли в будущем будут в определенной степени сдерживаться. Международная торговля будет играть определенную ограничивающую роль в росте торговли стран с высоким уровнем выбросов углерода, но в долгосрочной перспективе, под влиянием глобализации низкоуглеродной и экологически чистой экономики, экономическое и торговое развитие различных стран будет постепенно становиться лучше.

Торговые структуры.

Низкоуглеродная и экологически чистая экономика изменит существующую структуру международной торговли и конкурентные преимущества различных стран. В традиционной модели международной торговли развивающиеся страны имеют конкурентные преимущества в ресурсоемких и трудоемких продуктах, тогда как развитые или новые индустриальные страны имеют конкурентные преимущества в технологиях, знаниях и капиталоемких продуктах.

В настоящее время развитые страны занимают лидирующие позиции в зеленых технологиях, и имеют больше права голоса при пересмотре и формулировании правил международной торговли. Таким образом, они получают больше новых конкурентных

преимуществ в будущей международной торговле. Напротив, большинство развивающихся стран еще не завершили процессы урбанизации и индустриализации. В течение долгого времени их ведущие отрасли промышленности будут по-прежнему ресурсоемкими и трудоемкими.

Эти отрасли промышленности отличаются высоким уровнем загрязнения и высоким потреблением энергии. Если будет реализована низкоуглеродная и экологически безопасная экономическая политика, выбросы углерода в отрасли будут значительно сокращены, что приведет к изменению сравнительных преимуществ развивающиеся страны.

Особенно некоторые отрасли с высоким содержанием углерода, такие как тяжелая химическая промышленность, столкнутся с огромными техническими рисками, рыночными рисками и политическими рисками.

Перераспределение торговых выгод.

Низкоуглеродная и экологически чистая экономика будет способствовать перераспределению выгод в глобальной цепочке создания стоимости и вызовет эффект перераспределения выгод от национальной торговли.

Что касается статических торговых выгод, то некоторые звенья в глобальной цепочке создания стоимости являются высокоуглеродными, а некоторые могут быть низкоуглеродными. В контексте низкоуглеродной и экологически чистой экономики правила международной торговли изменятся, и низкоуглеродные связи получают больше возможностей для торгового сотрудничества, торговые выгоды от высокоуглеродных связей уменьшатся.

Основываясь на динамичной торговле, сокращение доли на международном рынке высокоуглеродных отраслей в краткосрочной перспективе скажется на платежном балансе, социальной стабильности, занятости и доходах развивающихся стран.

В развитых странах они могут использовать управленческие инновации и низкоуглеродные технологии для увеличения инвестиций в образование и обучение, энергосбережение и сокращение выбросов, высокотехнологичные отрасли, экологически чистую энергию и т.д., чтобы создать больше новых возможностей для трудоустройства, тем самым изменяя перераспределение выгод от международной торговли.

Углеродные барьеры.

В контексте низкоуглеродной и экологически чистой экономики ряд международных торговых мер, связанных с изменением климата, появлялись одна за другой, что привело к многим односторонним торговым политикам, таким как углеродно-нейтральные и углеродные тарифы, углеродные маркировки и сокращение выбросов углерода. Такая односторонняя политика может противоречить многосторонним правилам международной торговли и создавать новые международные торговые барьеры.

Новые торговые барьеры в основном проявляются в следующем: во-первых, государство постоянно совершенствует стандарты защиты окружающей среды, связанные с импортом и экспортом «углерода», напрямую ограничивая попадание на внутренний рынок некоторых высокоуглеродных и низкокачественных продуктов и активно экспортировать модели и технологии низкоуглеродного управления, что, в свою очередь, создает низкоуглеродные барьеры. Во-вторых, меры по повышению экологической осведомленности потребителей в стране по «углеродной этикетке» отображают выбросы парниковых газов и другие данные о продукте в процессе производства на этикетке продукта, чтобы потребители могли знать информацию о углероде продукта. Потребители в странах, которые проводят низкоуглеродную и экологически безопасную экономическую политику, могут сопротивляться продукции с высоким уровнем выбросов углерода.

Влияние низкоуглеродной и экологически чистой экономики на внешнюю торговлю развивающихся стран

Увеличение трения во внешней торговле.

С постоянным развитием общества осведомленность о низкоуглеродной защите окружающей среды постепенно растет. В этой среде были обнаружены многие торговые правила, такие как тарифы на выбросы углерода и маркировка выбросов углерода. Изменения правил международной торговли под руководством развитых западных стран также усложнило внешнеторговую среду развивающихся стран.

В то же время развитые страны возглавляют разработку правил международной торговли и принудительно добавляют низкоуглеродную и экологически безопасную экономическую политику к правилам международной торговли.

Экспорт традиционных высокоуглеродных продуктов развивающихся стран, столкнется с воздействием скрытых торговых барьеров, таких как тарифы на выбросы углерода, которые снизят международную конкурентоспособность экспорта развивающихся страны.

Что касается инвестиций и финансирования, внешние финансирования развивающихся стран столкнутся с пересмотром правил и систем, таких как защита интеллектуальной собственности, международная охрана труда и низкоуглеродные технологии, что ограничит масштабы внутренних иностранных инвестиций и финансирования и будет препятствовать стратегическим темпам внешней торговли развивающихся стран.

Развивающиеся страны занимают слабую позицию в переговорах по правилам международной торговли.

Быстрый экономический рост развивающихся стран в прошлом в основном зависел от потребления ископаемого сырья, а экстенсивный и энергоемкий режим экономического развития выбрасывал большое количество парниковых газов. Нынешняя низкоуглеродная и экологически чистая экономика широко признана международным сообществом. Развивающиеся страны столкнутся с огромным давлением, направленным на сокращение выбросов углерода, и они также пострадают от решительных действий по сокращению выбросов углерода со стороны развитых стран, таких как Соединенные Штаты. Развивающиеся страны будут отвергнуты другими развитыми странами при формулировании правил международной торговли, что приведет развивающиеся страны к пассивной позиции при формулировании правил международной торговли углеродом.

Контрмеры развивающихся стран в области внешней торговли в условиях низкоуглеродной и экологически чистой экономической среды

Усилить инновационные исследования и разработки низкоуглеродных технологий.

Низкоуглеродные технологии в основном включают новые энергетические технологии и технологии сокращения выбросов. Использование возобновляемых ресурсов, энергосбережение и сокращение выбросов основаны на инновациях и исследованиях в области низкоуглеродных технологий. Краткосрочная цель инноваций и развития низкоуглеродных технологий защиты окружающей среды многих развивающихся стран состоит в том, чтобы сосредоточить внимание на разработке технологий повышения энергоэффективности, энергосбережения и защиты окружающей среды, а долгосрочная цель – разработать новые

технологии, такие как ядерная энергия, водородная энергия и солнечная энергия. Однако развивающиеся страны в настоящее время не имеют преимуществ в области инноваций в области низкоуглеродных технологий и НИОКР. Низкоуглеродная промышленность началась поздно, а ее развитие относительно отстает.

В этой связи развивающиеся страны должны взять за основу независимые инновации, увеличить инвестиции в инновации в области низкоуглеродных технологий и НИОКР, в полной мере задействовать передовой научно-технический потенциал и использовать инновационные исследования и разработки новых энергетических технологий для повышения коэффициента использования существующей энергии.

Оптимизировать структуру внешнеторгового экспорта продукции.

В условиях низкоуглеродной и экологически чистой экономической среды развивающиеся страны должны улучшить структуру экспортной продукции внешней торговли, чтобы привести структуру экспортной продукции в большее соответствие с требованиями стандартов с низким уровнем выбросов углерода.

Во-первых, правительства должны играть руководящую роль в политике торгового экспорта, строго проверять и утилизировать экспортную продукцию с высоким содержанием углерода, свести к минимуму долю экспорта высокоуглеродистой продукции.

Во-вторых, правительства должны также сосредоточить внимание на низкоуглеродных отраслях. При формулировании политики усилить поддержку низкоуглеродных отраслей и товаров, например, увеличить скидки на экспортные пошлины на низкоуглеродные товары и увеличить экспортные субсидии на низкоуглеродные товары, чтобы обеспечить стабильное и здоровое развитие низкоуглеродных отраслей.

В-третьих, развивающиеся страны должны направлять экспортную отрасль к развитию в высокотехнологичную отрасль с высокой добавленной стоимостью, тем самым повышая качество экспортной отрасли развивающихся стран. Для развития низкоуглеродной индустрии в развивающихся странах необходимо развивать больше низкоуглеродных новых технологий, имеющих отраслевое значение, производить больше высокотехнологичной экспортной продукции с независимыми правами интеллектуальной собственности, а также осуществлять упаковку, хранение и транспортировку с помощью передовых технологий зеленой логистики, тем самым снижая потребление ресурсов и загрязнение окружающей среды.

Заключение

Что касается торговых трений, вызванных защитой окружающей среды, развивающиеся страны должны сначала усилить содействие смягчению последствий изменения климата и защите окружающей среды, углубить сотрудничество с другими развивающимися странами и активно помогать развивающимся странам в реализации низкоуглеродных мер по охране окружающей среды, чтобы создать хороший имидж в качестве одних из основных стран в мире по охране окружающей среды, тем самым сформировав моральное преимущество развивающихся стран в развитии низкоуглеродной и экологически чистой экономики и получить более широкое международное признание.

Во-вторых, развивающиеся страны также должны быть хорошо знакомы с соответствующими обязательными принципами низкоуглеродной экономики защиты окружающей среды в международной торговле, активно участвовать в разработке и согласовании международных правил защиты окружающей среды с низким уровнем выбросов углерода и защищать права и интересы развивающихся стран в международной торговле.

Библиография

1. Lee C.T. et al. Sustaining the low-carbon emission development in Asia and beyond: Sustainable energy, water, transportation and low-carbon emission technology // *Journal of Cleaner Production*. 2017. 146. P. 1-13.
2. Lugo-Morin D.R. Global Future: Low-Carbon Economy or High-Carbon Economy? // *World*. 2021. 2 (2). P. 175-193.
3. Sun C., Chen L., Zhang F. Exploring the trading embodied CO2 effect and low-carbon globalization from the international division perspective // *Environmental Impact Assessment Review*. 2020. 83. P. 106414.
4. BAO J., Miao Y., CHEN F. Low Carbon Economy: Revolution in the Way of Human Economic Development [J] // *China Industrial Economics*. – 2008. – Т. 4. – С. 017.
5. Owen R., Brennan G., Lyon F. Enabling investment for the transition to a low carbon economy: Government policy to finance early stage green innovation // *Current opinion in environmental sustainability*. – 2018. – Т. 31. – С. 137-145.
6. Ionescu L. et al. Transitioning to a low-carbon economy: Green financial behavior, climate change mitigation, and environmental energy sustainability // *Geopolitics, History, and International Relations*. – 2021. – Т. 13. – №. 1. – С. 86-96.
7. Jiang R., Zhou Y., Li R. Moving to a low-carbon economy in China: decoupling and decomposition analysis of emission and economy from a sector perspective // *Sustainability*. – 2018. – Т. 10. – №. 4. – С. 978.
8. Duarte R., Sánchez-Chóliz J., Sarasa C. Consumer-side actions in a low-carbon economy: A dynamic CGE analysis for Spain // *Energy Policy*. – 2018. – Т. 118. – С. 199-210.
9. Ceccarelli M., Ramelli S., Wagner A. F. Low-carbon mutual funds // *Swiss Finance Institute Research Paper*. – 2021. – №. 19-13.
10. Zhao X., Zhong C. Low carbon economy performance analysis with the intertemporal effect of capital in China // *Sustainability*. – 2017. – Т. 9. – №. 5. – С. 853.

International trade studies based on a low carbon and green economy

Kazbek B. Korbaev

Doctoral student DBA,
Department of Business Administration,
Graduate School of Business,
050060, 227, Rozybakieva str., Almaty, Republic of Kazakhstan;
e-mail: k_rustem@list.ru

Abstract

After reform and opening up to close the gap between developing and developed countries, many developing countries have embarked on the path of environmental destruction and resource consumption. This undermines the international economic and trade order. Currently, developing countries are gradually adjusting to the direction of low emissions, low energy consumption and low pollution, favored by a low carbon and green economy. As a low-carbon and green economy develops, the world is placing more and more emphasis on the coordinated development of the environment and international trade. Countries are actively reforming their own international trade policies to support the sustainable development of their own international trade. Regarding trade frictions caused by environmental protection, developing countries must first strengthen their assistance in climate change mitigation and environmental protection, deepen cooperation with other developing countries, and actively help developing countries implement low-carbon environmental protection measures to build a good image in as one of the main countries in the world for environmental protection, thereby creating a moral advantage for developing countries in the development of low-carbon and green economies and gaining wider international recognition. Second, developing countries should also be well aware of the relevant binding principles of low-

carbon environmental protection economics in international trade, actively participate in the development and negotiation of international low-carbon environmental protection rules, and protect the rights and interests of developing countries in international trade.

For citation

Korabaev K.B. (2021) Issledovaniya mezhdunarodnoi torgovli na osnove nizkouglerodnoi i ekologicheski chistoi ekonomiki [International trade studies based on a low carbon and green economy]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 11 (9A), pp. 90-96. DOI: 10.34670/AR.2021.59.88.009

Keywords

Low carbon, international trade, countermeasure, economics, ecology.

References

1. Lee C.T. et al. (2017) Sustaining the low-carbon emission development in Asia and beyond: Sustainable energy, water, transportation and low-carbon emission technology. *Journal of Cleaner Production*, 146, pp. 1-13.
2. Lugo-Morin D.R. (2021) Global Future: Low-Carbon Economy or High-Carbon Economy? *World*, 2 (2), pp. 175-193.
3. Sun C., Chen L., Zhang F. (2020) Exploring the trading embodied CO2 effect and low-carbon globalization from the international division perspective. *Environmental Impact Assessment Review*, 83, p. 106414.
4. BAO, J. Q., Miao, Y., & CHEN, F. (2008). Low Carbon Economy: Revolution in the Way of Human Economic Development [J]. *China Industrial Economics*, 4, 017.
5. Owen, R., Brennan, G., & Lyon, F. (2018). Enabling investment for the transition to a low carbon economy: Government policy to finance early stage green innovation. *Current opinion in environmental sustainability*, 31, 137-145.
6. Ionescu, L. (2021). Transitioning to a low-carbon economy: Green financial behavior, climate change mitigation, and environmental energy sustainability. *Geopolitics, History, and International Relations*, 13(1), 86-96.
7. Jiang, R., Zhou, Y., & Li, R. (2018). Moving to a low-carbon economy in China: decoupling and decomposition analysis of emission and economy from a sector perspective. *Sustainability*, 10(4), 978.
8. Duarte, R., Sánchez-Chóliz, J., & Sarasa, C. (2018). Consumer-side actions in a low-carbon economy: A dynamic CGE analysis for Spain. *Energy Policy*, 118, 199-210.
9. Ceccarelli, M., Ramelli, S., & Wagner, A. F. (2021). Low-carbon mutual funds. *Swiss Finance Institute Research Paper*, (19-13).
10. Zhao, X., & Zhong, C. (2017). Low carbon economy performance analysis with the intertemporal effect of capital in China. *Sustainability*, 9(5), 853.