



МРНТИ 11.25.40

Научная статья

DOI: <https://doi.org/10.32523/2616-6887/2024-147-2-154-163>

Сотрудничество Китая и Республики Корея в экологической сфере и его влияние на регион Восточной Азии

А.Ж. Кабиров^{1b}, П.К. Килыбаева^{1b}, С.Е. Кошанова^{1b}

Евразийский национальный университет имени Л.Н.Гумилева, Астана, Казахстан

(E-mail: ainura19101993@gmail.com, banu-kk@mail.ru, s.koshanova@mail.ru)

Аннотация. В данной статье авторы рассматривают проблемы сотрудничества КНР и РК в сфере экологии. В последнее время сильное загрязнение воздуха в Китае становится серьезной экологической проблемой в Восточной Азии. Загрязнители воздуха из Китая становятся основным внешним фактором ухудшения качества воздуха в Республике Корея. Мелкая пыль переносится на большие расстояния, и в случае высокой концентрации в воздухе, выглядит, как дымка. Последние несколько лет правительство Кореи и правительство КНР активно продвигает политику сокращения «мелкой пыли» и улучшения воздуха в регионе. Решение вопросов загрязнения воздуха между Южной Кореей и Китаем включает рассмотрение проблемы КНР по сокращению выбросов в воздух, расширение сотрудничества в области экологической политики между двумя государствами. Изучение экологического сотрудничества КНР и Республики Корея, анализ актуальных проблем в сфере экологии на основе мелкой пыли и результаты двустороннего сотрудничества дадут возможность выяснить исход экологического вопроса в регионе. Основным подходом и методом изучения данной темы исследования является «кейс-стади», контент анализ и эмпирические методы сбора информации. В статье авторы постарались использовать максимально актуальные данные, которые должны помочь будущим читателям в исследованиях. В заключение авторы приходят к выводу, что необходимость создания условий для беспрепятственного продвижения сотрудничества в области окружающей среды в воздушной сфере и развитие природоохранного сотрудничества между Кореей и Китаем является первоочередной задачей двух государств.

Ключевые слова: экология, загрязнение воздуха, политика, сотрудничество, мелкая пыль, регион Восточной Азии, КНР, Республика Корея, международные отношения.

Поступила: 25.01.2024; Принята: 14.06.2024; Доступна онлайн: 28.06.2024

Введение

Последнее десятилетие Республика Корея и Китайская Народная Республика столкнулись с большой проблемой, которая повлияла на многие сферы жизни граждан, а именно сильным загрязнением воздуха, так называемой «мелкой пылью», которая является следствием огромного количества заводов, функционирующих на территории КНР. Из-за быстрого экономического роста Китая, быстрой урбанизации и индустриализации, более широкого использования автомобилей, чрезмерных выбросов фабричных выхлопов, быстрого зимнего отопления с использованием угольного топлива и структуры энергопотребления с использованием ископаемого топлива, ухудшение качества воздуха стало серьезной экологической проблемой в Китае и в Восточной Азии. Эти загрязнители воздуха из Китая являются основным внешним фактором ухудшения качества воздуха из-за высоких концентраций мелкой пыли в соседней Корее, за счет переноса мелкой пыли на большие расстояния. Здоровье людей находится под угрозой, растет социальная тревожность.

Цель научной статьи – изучить, рассмотреть сотрудничество Китая и Республики Корея в экологической сфере и его влияние на регион Восточной Азии.

История

Несколько лет назад проблема «мелкой пыли» охватила территорию Китайской Народной Республики, а затем распространилась на территорию Восточной Азии, в большей степени на территорию Республики Корея. Для граждан Южной Кореи одной из ежедневных рутин стала проверка концентрация «мелкой пыли» в воздухе, и в случае высокой концентрации «мелкой пыли», жители страны вынуждены носить маску при выходе на улицу, что делает жизнь не только не удобной, но и плохо влияющей на здоровье. Общественное мнение, призывающее правительство принять меры против мелкой пыли, возросло. Однако ряд корейских СМИ и организаций указали, что значительная часть загрязнения мелкой пылью поступает из Китая и возложила ответственность на Китай. Министерство окружающей среды Кореи и Национальная академия наук об окружающей среде неизменно придерживаются мнения, что «большая часть мелкой пыли в Корее поступает из Китая», а Национальная разведывательная служба Министерства внутренних дел и безопасности заявила, что, когда воздух в Китае плохой и дует западный ветер, высокие концентрации мелкой пыли также проявляются и в Корее. В результате было подтверждено, что иностранные факторы играют большую роль, чем внутренние факторы в проблеме мелкой пыли.

Прежде всего, основываясь на ранних исследованиях, в которых рассматривались проблемы загрязнения окружающей среды, можно отметить, что основной причиной появления мелкой пыли стал быстрый рост индустриализации и урбанизации Китая. Многие исследователи заявили, что решение проблемы должно осуществляться в

рамках двустороннего сотрудничества между КНР и Южной Кореей, либо в рамках многостороннего сотрудничества, где помимо двух государств, будут участвовать страны Юго-Восточной Азии и Япония. По их словам, будь это сотрудничество на правительственном уровне или в частном порядке, они должны осуществляться одновременно и дополнять друг друга.

И действительно, правительства двух государств регулярно встречаются и ведут обсуждения, а также выносят решения в пользу позитивных выходов из сложившейся ситуации. Это можно подтвердить и выяснить, основываясь на регулярных докладах корейского правительства. Например, чтобы решить проблему серьезного ухудшения качества воздуха, вызванного высокой концентрацией мелкой пыли, правительство Кореи в декабре 2013 г. запустило «Второй генеральный план управления качеством воздуха в столичном регионе», а в июне 2016 г. «Особые меры по управлению мелкодисперсной пылью». В августе 2018 г. на заседании кабинета министров было принято решение о «Специальном законе о сокращении и управлении мелкой пылью», который вступил в силу с февраля 2019 г. Закон был внедрен на экспериментальной основе для органов государственного управления в столичном регионе. В частности, посредством «Комплексных мер по борьбе с мелкой пылью», объявленных Министерством окружающей среды в сентябре 2017 г., не только продвижение регулирующих мер для бытовых источников выбросов для эффективного регулирования и решения проблемы мелкой пыли, но и основная повестка дня - корейско-китайская дипломатия прошла на высшем уровне. Обсуждая меры по сокращению мелкой пыли, она делает упор на поиск совместных ответов посредством сотрудничества в области охраны окружающей среды с соседними странами и улучшения качества воздуха в Северо-Восточной Азии.

Обсуждение

Для успешной реализации корейской политики по сокращению выбросов мелкой пыли и улучшению качества воздуха необходимо проводить точные и многогранные меры по борьбе с загрязнением мелкой пылью в Китае. Однако проблема состоит в том, что правительство Китая не публикует детальную информацию касательно исследований загрязнения воздуха, что ограничивает возможности Кореи в разрешении вопроса. Кроме того, поиск решения, основанного на поэтапном подходе, может оказать негативное влияние на корейско-китайскую дипломатию и двусторонние отношения. Поэтому решение проблемы загрязнения воздуха на границе между Кореей и Китаем можно рассматривать как чувствительные международные отношения и дипломатический вопрос двух государств. И поскольку загрязнение воздуха в Корее обсуждается как серьезная экологическая проблема, то стоит подчеркнуть важность регионального сотрудничества для политики в отношении воздуха в Северо-Восточной Азии.

Несмотря на то, что тема затрагивает экологический вопрос и проблему, мы постараемся рассмотреть ее с точки зрения международных отношений и дипломатии

двух стран, которые активно сотрудничают между собой для достижения позитивных результатов в данной области.

В сложившейся ситуации укрепление корейско-китайского и международного сотрудничества, а также совместные меры по сокращению мелкой пыли в значительной степени связаны с созданием системы экологического сотрудничества в воздушном секторе между Кореей и Китаем в рамках двустороннего сотрудничества, и кроме того, корейско-китайское сотрудничество по сокращению мелкодисперсной пыли. Этому способствовали такие способы, как расширение совместных демонстрационных проектов, укрепление основы для сотрудничества между правительствами Кореи и Китая для выявления причины высококонцентрированной мелкой пыли, укрепление международных совместных усилий по улучшению качества воздуха в Северо-Восточной Азии и пересмотр заключения соглашения о сокращении выбросов.

Во-первых, с точки зрения создания системы экологического сотрудничества в воздушном секторе Кореи и Китая в рамках двустороннего сотрудничества, такого, как двусторонние соглашения и совместные заявления, Корея и Китай обсуждают проблему мелкой пыли и планы сотрудничества между Кореей и Китаем, которые были проведены в качестве повестки дня саммита на правительственном уровне. На основе этого будет продвигаться совместная декларация о сотрудничестве в области мелкой пыли между Кореей и Китаем, а также создание «Корейско-китайского плана сотрудничества в области окружающей среды», в котором представлены направления будущего корейско-китайского сотрудничества в области охраны окружающей среды, а также создание «Корейско-китайского центра сотрудничества в области охраны окружающей среды», который осуществляет надзор за совместными исследованиями и обменом технологиями.

Во-вторых, в направлении расширения корейско-китайского совместного демонстрационного проекта по снижению содержания мелкой пыли совместный корейско-китайский демонстрационный проект по экологическим технологиям и средствам по снижению содержания мелкой пыли реорганизуется и продвигается для практического снижения загрязнения воздуха. Кроме того, за счет расширения исследовательской функции корейско-китайской совместной исследовательской группы предпринимаются усилия по организации международных совместных исследований по улучшению качества воздуха в Северо-Восточной Азии.

В-третьих, в направлении укрепления основы сотрудничества между правительствами Кореи и Китая для выявления причин высокой концентрации мелкой пыли в Китае продвигался исследовательский проект «Проект Чхончхон», который проходил с мая 2017 года по июль 2020 года. Данный проект являлся крупномасштабным совместным исследованием качества воздуха. Регион Хубэй и провинция Шаньдун, которые имеют большое внутреннее влияние, поощряют укрепление совместных проектов для совместных исследований и передачи технологий, ориентированных на районы, подверженные загрязнению воздуха. Кроме того, чтобы сократить фактические выбросы

загрязнителей воздуха, Корея и Китай совместно разрабатывают экологические технологии, связанные с уменьшением содержания мелкой пыли, такие, как сбор пыли, десульфурация и денитрификация для оборудования с крупными точечными источниками (LPS) и в экологической промышленности.

В-четвертых, в аспекте усиления международных совместных усилий по улучшению качества воздуха в Северо-Восточной Азии продвигаются межполитические обмены и создание совместной платформы, связывающей центральные и местные органы власти.

В частности, 25 июня, на следующий день после проведения «20-й встречи министров окружающей среды Кореи, Китая и Японии» (Сучжоу, Китай, 23-24 июня 2018 г.), в Пекине официально открылся «Корейско-китайский центр сотрудничества в области охраны окружающей среды», который играет ведущую роль в обеспечении устойчивого развития сотрудничества в области охраны окружающей среды между Кореей и Китаем. «Корейско-китайский центр сотрудничества в области окружающей среды» основан на «Совместном заявлении Кореи и Китая», обнародованном главами государств двух стран, «Меморандуме о взаимопонимании по сотрудничеству в области окружающей среды», подписанном Министерством окружающей среды Кореи и Министерством экологии и окружающей среды Китая, и «Письме о намерениях по укреплению корейско-китайского сотрудничества в области охраны окружающей среды». Исходя из духа общего процветания, он планирует играть роль секретариата в реализации согласованных корейско-китайских проектов сотрудничества в области охраны окружающей среды двух стран.

Основываясь на существующем сотрудничестве, «Корейско-китайский центр сотрудничества в области окружающей среды» фокусируется на укреплении связи в области охраны окружающей среды между двумя странами и поддержке науки и техники. Но также ожидается, что сотрудничество будет продвигаться в области экологических технологий, промышленности и гигиены окружающей среды, не ограничиваясь четырьмя областями. А политические обмены были сосредоточены на политическом диалоге между Кореей и Китаем, обменах и обучении государственных служащих и соответствующих экспертов, а также на содействии в области политики, рабочей силы, промышленности и технологий, таких, как промышленность по охране окружающей среды и технологическое сотрудничество и совместные исследования в направлении развития корейско-китайского сотрудничества в области. В рамках поощрения деятельности по обмену и сотрудничеству будет оказываться всесторонняя поддержка устойчивого развития двусторонней связи, наряду с разработкой, оценкой и управлением корейско-китайскими проектами сотрудничества в области охраны окружающей среды, создание и внедрение механизмов продвижения. (Сх. 1)

Схема 1.

Устойчивое развитие корейско-китайского экологического сотрудничества в области качества воздуха



Последнее обсуждение по двусторонним отношениям Китая и Южной Кореи в сфере защиты окружающей среды, которое прошло 28 сентября 2022 года, показало, что обе стороны продолжают укреплять сотрудничество в области сокращения мелкой пыли.

Министерство окружающей среды Кореи (министр Хан Хваджин) и Министерство экологии и окружающей среды Китая (министр Хуан Лун-цю) провели «6-е корейско-китайское совещание директоров по охране окружающей среды» в форме видеоконференции. Центр управления, расположенный в Сочо-гу, Сеул, во второй половине дня 28 сентября провел видеоконференцию, чтобы обсудить сокращение мелкой пыли и выбросов углерода, а также пути укрепления сотрудничества в нейтральных районах.

В ходе обсуждения две страны рассмотрели создание «Второго плана сотрудничества Кореи и Китая в области охраны окружающей среды (2023–2027 годы)», который содержит план сотрудничества в области охраны окружающей среды на следующие пять лет, а также ход реализации «Проекта Чхончхон», плана сотрудничества для совместного реагирования к загрязнению воздуха и изменению климата.

Кроме того, в рамках празднования 30-летия установления дипломатических отношений между Кореей и Китаем обе страны договорились расширить сотрудничество путем создания и подготовки ежегодной встречи на уровне министров Республики Корея и КНР, запланированной на первую половину 2023 года (предположительно в мае).

Заключение

Говоря о прогнозах на будущее, можно отметить следующее. Обе страны планируют продолжать сотрудничество в рамках «Проекта Чхончхон». Данный проект включает в себя 9 пунктов, которые охватывают многие сферы экологических вопросов и проблем двух государств:

- 1) обмен политиками и технологиями по предотвращению загрязнения воздуха;
- 2) сотрудничество в реализации мер сезонного управления;
- 3) обмен политиками и технологиями по управлению автомобильными выбросами;
- 4) обмен политиками по углеродной нейтральности и выбросам парниковых газов;
- 5) конференция по чистому воздуху;
- 6) обмен информацией о прогнозах качества воздуха и технологиями прогнозирования;
- 7) метод трехмерного наблюдения, наблюдение за характеристиками и совместное исследование численных моделей;
- 8) форум по сотрудничеству в области экологических технологий;
- 9) выставка индустрии атмосферной среды.

Обе стороны оценили, что «Проект Чхончхон» способствует материализации экологического сотрудничества между двумя странами посредством обмена политикой и технологиями, совместных исследований и индустриализации технологий, и договорились о его постоянном развитии.

Ан Се Чанг, генеральный директор по политике в области изменения климата в Министерстве окружающей среды, сказал: «Мы будем и дальше укреплять сотрудничество для решения общих задач, таких, как мелкая пыль и реагирование на изменение климата, и стремиться к расширению двусторонних обменов для решения экологических проблем на северо-востоке Азии».

Поводя итоги, необходимо отметить, что на сегодняшний день данный вопрос является одним из важнейших проблем обоих государств, так как он напрямую влияет на внутреннюю политику, социально-культурную сферу жизни, а также на сферу здравоохранения граждан. Более того, данная проблема также актуальна не только для Кореи и Китая, но и стран Юго-Восточной Азии, Центральной Азии, которые также являются соседями КНР и Республики Корея.

Поскольку проблема мелкой пыли в Китае стала одной из основных национальных повесток дня, после 2013 г. были выдвинуты интенсивные контрмеры, и, основываясь на опыте этого процесса, было подтверждено, что уровень политики Китая быстро развивается. Учитывая ситуацию в Китае, предложение плана для достижения общей цели и выявления спроса на сотрудничество, а не односторонняя поддержка корейско-китайского сотрудничества будет более эффективным с точки зрения улучшения качества воздуха и поощрения активного участия Китая.

Сотрудничество имеет важное значение, во-первых, чтобы расширить обмен результатами прогнозирования качества воздуха и соответствующими технологиями и услугами. Помимо предоставления информации, это также связано с реализацией соответствующих политик, таких, как реагирование на высокие концентрации мелкой пыли. Во-вторых, совместное внедрение системы сезонного управления в ответ на высокие концентрации мелкой пыли. Эта тема представляет общий интерес обеих стран и соответствует основным рамкам сотрудничества для достижения общей цели, обе страны имеют институциональные основы, и ожидается, что фактический эффект повышения концентрации за счет совместного реагирования будет большим, поэтому считается важной темой сотрудничества. Несмотря на то, что проблема окружающей среды, загрязнение воздуха является мировой проблемой, стоит предположить, что сотрудничество двух передовых стран в лице Китайской Народной Республики и Республики Корея даст позитивные результаты в будущем и сможет повлиять на

изменения экологического состояния не только на территории двух государств, но и в целом во всем мире.

Список литературы

1. Кан Тэкгу и Юн Чонхо. Диагностика и стратегия корейско-китайского сотрудничества в области охраны окружающей среды в переходный период // Китайское регионоведение. – 2017. – №4. – С. 21-42.
2. Хенги Ан. Текущий статус и проблемы создания глобального экологического управления: встреча министров окружающей среды Кореи, Китая и Японии // Отчет Корейского общества управления. – 2015. – №22. – С. 463-481.
3. Чхве Мин Ук. Исследование недавней политики Китая по контролю и управлению загрязнением воздуха // Окружающая среда. Экономические исследования. – 2018. – С. 569-611.
4. Чхве Мин Ук. Исследование фактического состояния управления качеством воздуха в Китае и планы развития экологического сотрудничества в области качества воздуха между Кореей и Китаем // Азиатско-Тихоокеанские исследования. – 2018. – С. 81-89.
5. Отчет Министерства окружающей среды Республики и Министерство экологии и окружающей среды Китая по результатам переговоров «Корея и Китай укрепляют сотрудничество в области сокращения мелкой пыли и углеродной нейтральности» [Электронный ресурс]. URL: <https://www.korea.kr/news/policyNewsView.do?newsId=148904656> (дата обращения: 19.08.2023).
6. «Air Pollutant Informant» [Электронный ресурс]. URL: <https://www.facebook.com/dusttenki/> (дата обращения: 20.08.2023).

References

1. Kan Tekgu i Yun CHonho Diagnostika i strategiya korejsko-kitajskogo sotrudnichestva v oblasti ohrany okruzhayushchej sredy v perekhodnyj period [Kang Tek-gu and Yoon Jeong-ho Diagnosis and Strategy of Korea-China Environmental Cooperation in Transition], Kitajskoe regionovedenie [Chinese Regional Studies], – №4. 21-42 (2017) [in Korean].
2. Hengi An Tekushchij status i problemy sozdaniya global'nogo ekologicheskogo upravleniya: vstrecha ministrov okruzhayushchej sredy Korei, Kitaya i Yaponii [Hyungyi Ahn Current Status and Challenges of Establishing Global Environmental Governance: Meeting of Environment Ministers of Korea, China and Japan], Otchet Korejskogo obshchestva upravleniya [Report of the Korean Society of Management], №22, 463-481 (2015) [in Korean].
3. Chkhve Min Uk Issledovanie nedavnej politiki Kitaya po kontrolyu i upravleniyu zagryazneniem vozduha [Choi Min Wook A Study of China's Recent Air Pollution Control and Management Policies], Okruzhayushchaya sreda. Ekonomicheskie issledovaniya [Environment. Economic Research], 569-611 (2018) [in Korean].
4. Chkhve Min Uk Issledovanie fakticheskogo sostoyaniya upravleniya kachestvom vozduha v Kitae i plany razvitiya ekologicheskogo sotrudnichestva v oblasti kachestva vozduha mezhdou Koreej i Kitae [Choi Min Wook Research on the Actual Status of Air Quality Management in China and Development Plans for Environmental Cooperation on Air Quality between Korea and China], Aziatsko-Tihookeanskije issledovaniya [Asia Pacific Studies], 81-89 (2018) [in Korean].
5. Otchet Ministerstva okruzhayushchej sredy Respubliki i Ministerstvo ekologii i okruzhayushchej sredy Kitaya po rezul'tatam peregovorov «Koreya i Kitaj ukreplyayut sotrudnichestvo v oblasti

sokrashcheniya melkoj pyli i uglerodnoj nejtral'nosti» [Report of the Ministry of Environment of the Republic of Korea and the Ministry of Ecology and Environment of China on the results of the talks "Korea and China strengthen cooperation on fine dust reduction and carbon neutrality"] [Electronic resource]. URL: <https://www.korea.kr/news/policyNewsView.do?newsId=148904656> (accessed: 19.08.2023).

6. «Air Pollutant Informant» [Electronic resource]. URL: <https://www.facebook.com/dusttenki/> (accessed: 20.08.2023) [in Korean].

А.Ж. Кабиров, П.К. Килыбаева, С.Е. Кошанова

Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті, Астана, Қазақстан

Қытай мен Корея Республикасының экологиялық саладағы ынтымақтастығы және оның Шығыс Азия аймағына әсері

Аңдатпа. Бұл мақалада авторлар ҚХР мен ҚР экология саласындағы ынтымақтастық мәселелерін қарастырады. Жақында Қытайдағы ауаның қатты ластануы Шығыс Азиядағы маңызды экологиялық проблемаға айналуда. Қытайдан келетін ауаны ластанушы заттар Корея Республикасында ауа сапасының нашарлауының негізгі сыртқы факторына айналуда. Ұсақ шаң ұзақ қашықтыққа тасымалданады, ал ауадағы жоғары концентрация жағдайында тұман сияқты көрінеді. Соңғы бірнеше жылда Корея үкіметі мен ҚХР Үкіметі аймақтағы «ұсақ шаңды» азайту және ауаны жақсарту саясатын белсенді түрде алға тартты. Оңтүстік Корея мен Қытай арасындағы ауаның ластану мәселелерін шешу ҚХР-ның ауаға шығарындыларды азайту мәселесін қарауды, екі мемлекет арасындағы экологиялық саясат саласындағы ынтымақтастықты кеңейтуді қамтиды. ҚХР мен Корея Республикасының экологиялық ынтымақтастығын зерделеу, ұсақ шаң негізінде экология саласындағы өзекті мәселелерді талдау және екіжақты ынтымақтастықтың нәтижелері өңірдегі экологиялық мәселенің нәтижесін анықтауға мүмкіндік береді. Зерттеудің осы тақырыбын зерттеудің негізгі тәсілі мен әдісі-«кейс-стади», мазмұнды талдау және ақпаратты жинаудың эмпирикалық әдістері. Мақалада авторлар болашақ оқырмандарға зерттеу жүргізуге көмектесетін ең өзекті деректерді пайдалануға тырысты. Қорытындылай келе, авторлар әуе саласындағы қоршаған орта саласындағы ынтымақтастықты кедергісіз ілгерілету үшін жағдай жасау қажеттілігі және Корея мен Қытай арасындағы табиғатты қорғау ынтымақтастығын дамыту екі мемлекеттің бірінші кезектегі міндеті болып табылады деген қорытындыға келеді.

Түйін сөздер: экология, ауаның ластануы, саясат, ынтымақтастық, ұсақ шаң, Шығыс Азия аймағы, ҚХР, Корея Республикасы, Халықаралық қатынастар.

A.Zh. Kabirova, P.K. Kilybaeva, S.E. Koshanova

L.N. Gumilyov Eurasian National University, Astana, Kazakhstan

Cooperation between China and the Republic of Korea in the environmental sphere and its impact on the East Asian region

Abstract. In this article, the authors consider the issues of cooperation between China and the Republic of Kazakhstan in the field of Ecology. Recently, severe air pollution in China is becoming a serious environmental problem in East Asia. Air pollutants from China are becoming the main external factor in the

deterioration of air quality in the Republic of Korea. Fine dust is transported over long distances, and under conditions of high concentration in the air, it looks like fog. Over the past few years, the Korean government and the PRC government have actively promoted policies to reduce "fine dust" and improve the air in the region. The solution of air pollution problems between South Korea and China involves the consideration of the issue of reducing air emissions by the PRC, expanding cooperation between the two states in the field of Environmental Policy. The study of environmental cooperation between the PRC and the Republic of Korea, the analysis of current issues in the field of Ecology on the basis of fine dust and the results of bilateral cooperation will determine the outcome of the environmental problem in the region. The main approach and method of studying this topic of research is "case studies", empirical methods of content analysis and information collection. In the article, the authors tried to use the most relevant data to help future readers conduct research. In conclusion, the authors conclude that the need to create conditions for the unhindered promotion of cooperation in the field of the air environment and the development of environmental cooperation between Korea and China is the priority task of the two states.

Keywords: ecology, air pollution, politics, cooperation, fine dust, East Asian region, PRC, Republic of Korea, International Relations.

Сведения об авторах:

Кабирова А.Ж. – докторант кафедры регионоведения, Факультет международных отношений, Евразийский национальный университет имени Л.Н.Гумилева, Астана, Казахстан.

Кильбаева П.К. – кандидат исторических наук, доцент кафедры регионоведения, Факультет международных отношений, Евразийский национальный университет имени Л.Н.Гумилева, Астана, Казахстан.

Кошанова С.Е. – PhD, преподаватель кафедры регионоведения, Факультет международных отношений, Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева, Астана, Казахстан.

Kabirova A.Zh. –PhD student of the Department of Regional Studies, Faculty of International Relations, L.N.Gumilyov Eurasian National University, Astana, Kazakhstan.

Kilybaeva P.K. – Candidate of Historical Sciences, Associate Professor of the Department of Regional Studies, Faculty of International Relations, L.N.Gumilyov Eurasian National University, Astana, Kazakhstan.

Koshanova S.E. – PhD, Lecturer of the Department of Regional Studies, Faculty of International Relations, L.N. Gumilyov Eurasian National University, Astana, Kazakhstan.



Copyright: © 2024 by the authors. Submitted for possible open access publication under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution (CC BY NC) license (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>).