THE HONG KONG POLYTECHNIC UNIVERSITY
香港理工大學

School of
ACCOUNTING & FINANCE
會計及金融學院

May 22, 2026

**Review**
**By scientific supervisor Professor Xinpeng Xu**
**on the doctoral dissertation of PhD student KYDYRBEK FARANGIS's**
**PhD Dissertation titled "The Global Belt and Road Initiative as one of the factors for solving regional problems in Central Asia"**

1.General characteristics of the work:
The dissertation by Kydyrbek Farangis examines the implementation and multi-dimensional impact of China's "Belt and Road" Initiative (BRI) within Central Asia, focusing on the political, economic, and infrastructural mechanisms through which the initiative helps mitigate the region's structural bottlenecks to transform it into a central Eurasian transit and logistics hub. The topic is exceptionally relevant amid ongoing geo-economic shifts, offering vital scientific and practical insights for Central Asian states seeking to align domestic programs such as Kazakhstan's "Nurly Zhol" with regional connectivity frameworks to maximize capital mobilization, manage debt risks, and drive industrial modernization. The work thoroughly investigates core regional challenges, including geographical isolation, capital shortages, and the digital divide, against the opportunities presented by China's "Digital Silk Road" and "Green Silk Road" initiatives. Geographically centered on the five Central Asian republics in relation to the PRC, the study's chronological scope spans from post-Soviet independence in 1991, through the formal launch of the BRI in 2013, up to major recent institutional milestones like the summits in Xi'an (2023), Astana (2024), and Tianjin (2025), while extending a predictive empirical horizon up to 2033.

2. Author's personal contribution and independence:
The doctoral candidate demonstrated a high level of independence, showing initiative in selecting the topic, collecting a vast array of multi-language secondary data, and independently synthesizing complex primary sources. Kydyrbek Farangis exhibited a commendable ability to critically navigate divergent Western, Chinese, and regional Central Asian academic literatures to build a balanced, objective analytical framework. Her personal contribution is particularly evident in the construction of a unique, multi-factor indicator system used to measure the qualitative integration of the Belt and Road Initiative (BRI). Rather than relying on ready-made analytical templates, the candidate independently gathered, categorized, and mathematically mapped decades of infrastructure project portfolios, digital skill training programs, and trade flows across the five Central Asian republics. This extensive data collection and methodological tailoring underscore the candidate's capacity to conduct rigorous, self-directed scientific research at an international doctoral level.

3. Structure, logic, and quality of the research:
The dissertation follows a conventional structure and includes an introduction, main chapters, conclusion, and references. The material is presented logically and coherently. The content reflects a consistent link between theory and practice, and the conclusions are well-founded.

4. Methodological basis of the research:
The study employs modern research methods such as document analysis, comparative analysis, statistical methods, etc. The selected methodology is appropriate for the stated goals and objectives. The candidate has skillfully designed a "two-wheeled" analytical framework that successfully merges qualitative international relations paradigms with a rigorous quantitative approach. This balanced methodological synthesis allows the research to move past abstract geopolitical assumptions and instead deliver concrete,



Копия верна
Зам.декана
стр 1 из

data-driven insights into the actual structural transformations taking place across the five Central Asian republics.

5. Analytical depth and source base:
The doctoral candidate uses a wide range of sources, including monographs, scholarly articles, legal acts, and statistical data. The analytical section demonstrates the author's ability to conduct critical assessment, compare viewpoints, and formulate original conclusions. The dissertation features impressive analytical depth, underpinned by a diverse, multi-lingual source base that spans authoritative Chinese policy documents, Western international relations literature, and localized Central Asian strategic frameworks. Kydyrbek Farangis does not merely compile these materials; she subjects them to rigorous cross-examination, actively contrasting competing geopolitical paradigms against actual infrastructure and trade data. This critical approach allows the author to look past polarized academic debates and successfully isolate the tangible mechanisms driving the "Digital Silk Road" and "Green Silk Road" initiatives.

6. Scientific novelty and practical significance:
The work contains elements of scientific novelty expressed in unique findings, new approaches, and original proposals. The practical significance lies in the possibility of applying the results in educational activities, expert work, development of recommendations, etc. The scientific novelty is driven by the development of a unique "two-wheeled" multi-factor indicator framework that quantifies how targeted programs actively transform Central Asia's infrastructure networks. The study's strategic projections extending to the year 2033 provide a concrete empirical timeline for regional connectivity. Practically, these findings offer valuable, data-driven recommendations for governmental bodies looking to align domestic development programs, such as Kazakhstan's "Nurly Zhol," with wider Eurasian trade corridors, while also serving as a rich, up-to-date educational resource for university curricula in regional studies and international economics.

7. Final conclusion:
The dissertation of Kydyrbek Farangis titled "The Global Belt and Road Initiative as one of the factors for solving regional problems in Central Asia" is a completed independent scientific research project that fully meets established academic requirements. By combining qualitative geopolitical paradigms with an innovative multi-factor indicator framework, the candidate delivers a rigorous, forward-looking analysis of regional structural integration thesis. Consequently, the author is highly worthy of receiving the qualification of Doctor of Philosophy (PhD) in International Relations and is unreservedly recommended for defense.

Xinpeng Xu

Prof. Xinpeng Xu

Scientific supervisor

Professor of Economics, Faculty of Business, Hong Kong Polytechnic University, Hong Kong

T: +852 27667139; E: xinpeng.xu@polyu.edu.hk

**May 22, 2026**



ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҚАТЫНАСТАР ФАКУЛЬТЕТІ

Копия верна
Зам. декана
Бекова К.Б.
отр. 2432

**ГОНКОНГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

22 мая 2026 года

**Рецензия**

**на докторскую диссертацию PhD-докторанта Кыдырбек Фарангис**
**на тему:**
**«Глобальная инициатива “Один пояс — один путь” как один из факторов решения региональных проблем в Центральной Азии»**

Научный руководитель:
профессор Синьпэн Сюй

1. Общая характеристика работы

Диссертационное исследование Кыдырбек Фарангис посвящено анализу реализации и многопланового воздействия китайской инициативы «Один пояс — один путь» (ОПОП) в Центральной Азии с акцентом на политические, экономические и инфраструктурные механизмы, посредством которых данная инициатива способствует преодолению структурных ограничений региона и его трансформации в ключевой евразийский транзитно-логистический центр. Тема исследования отличается высокой актуальностью в условиях продолжающихся геоэкономических трансформаций и представляет значительную научную и практическую ценность для государств Центральной Азии, стремящихся согласовать национальные программы развития, включая казахстанскую программу «Нурлы жол», с региональными интеграционными и транспортно-коммуникационными проектами. Это позволяет максимально эффективно привлекать инвестиционный капитал, снижать долговые риски и стимулировать индустриальную модернизацию. В работе всесторонне рассматриваются ключевые региональные проблемы, включая географическую изолированность, дефицит капитала и цифровое неравенство, а также анализируются возможности, открываемые инициативами Китая «Цифровой шелковый путь» и «Зеленый шелковый путь». Географически исследование охватывает пять республик Центральной Азии во взаимодействии с Китайской Народной Республикой. Хронологические рамки диссертации охватывают период с момента обретения странами региона независимости после распада СССР в 1991 году, через официальный запуск инициативы ОПОП в 2013 году, до ключевых современных институциональных этапов, включая саммиты в Сиане (2023), Астане (2024) и Тяньцзине (2025), а также содержат прогностический эмпирический анализ развития процессов до 2033 года.

ПАРАҚТЫҢ АРҒЫ ЖАҒЫНА ҚАРАҢЫЗ
СМ. НА ОБОРОТНОЙ СТОРОНЕ

2. Личный вклад автора и степень самостоятельности исследования

Докторант продемонстрировала высокий уровень самостоятельности, проявив инициативу при выборе темы исследования, сборе значительного массива многоязычных вторичных данных, а также при самостоятельном синтезе сложных первичных источников. Кыдырбек Фарангис показала заслуживающую высокой оценки способность критически анализировать различные подходы западной, китайской и центральноазиатской академической литературы, формируя сбалансированную и объективную аналитическую основу исследования.

Личный вклад автора особенно ярко проявляется в разработке уникальной многофакторной системы индикаторов, использованной для оценки качественного уровня интеграции инициативы «Один пояс — один путь» (ОПОП). Вместо использования готовых аналитических шаблонов соискатель самостоятельно осуществила сбор, систематизацию и математическое моделирование многолетних данных по инфраструктурным проектам, программам цифровой подготовки кадров и торговым потокам в пяти республиках Центральной Азии.

Проведенная масштабная работа по сбору эмпирического материала и адаптации методологического инструментария свидетельствует о способности автора осуществлять фундаментальные самостоятельные научные исследования, соответствующие международным требованиям к докторским диссертациям уровня PhD.

3. Структура, логика и качество исследования

Диссертация имеет традиционную научную структуру и включает введение, основные главы, заключение и список использованной литературы. Материал изложен последовательно, логично и взаимосвязанно. Содержание работы демонстрирует устойчивую связь между теоретическими положениями и практическим анализом, а сделанные выводы являются аргументированными и научно обоснованными.

4. Методологическая основа исследования

В исследовании применяются современные научные методы, включая анализ документов, сравнительный анализ, статистические методы и другие подходы. Выбранная методология соответствует поставленным целям и задачам исследования.

Соискатель успешно разработала своеобразную «двухконтурную» аналитическую модель, органично сочетающую качественные парадигмы международных отношений со строгим количественным подходом. Такой сбалансированный методологический синтез позволяет исследованию выйти за рамки абстрактных геополитических предположений и представить конкретные, основанные на данных выводы о реальных структурных трансформациях, происходящих в пяти республиках Центральной Азии.

5. Глубина анализа и источниковая база

Докторант использует широкий круг источников, включая монографии, научные статьи, нормативно-правовые акты и статистические материалы. Аналитическая часть демонстрирует

ПАРАҚТЫҢ АРҒЫ ЖАҒЫНА ҚАРАҢЫЗ
СМ. НА ОБОРОТНОЙ СТОРОНЕ

способность автора осуществлять критическую оценку, сопоставлять различные точки зрения и формулировать самостоятельные научные выводы.

Диссертация отличается значительной аналитической глубиной, основанной на разнообразной многоязычной источниковой базе, включающей авторитетные китайские программные документы, западную литературу по международным отношениям, а также стратегические материалы стран Центральной Азии. Кыдырбек Фарангис не ограничивается простым обобщением данных материалов, а подвергает их всестороннему сравнительному анализу, сопоставляя конкурирующие геополитические подходы с фактическими данными по инфраструктуре и торговым потокам.

Подобный критический подход позволяет автору выйти за пределы поляризованных академических дискуссий и выявить реальные механизмы, лежащие в основе инициатив «Цифровой шелковый путь» и «Зеленый шелковый путь».

6. Научная новизна и практическая значимость

Работа содержит элементы научной новизны, выражающиеся в оригинальных выводах, новых подходах и авторских предложениях. Практическая значимость исследования заключается в возможности применения его результатов в образовательной деятельности, экспертно-аналитической работе, а также при разработке практических рекомендаций.

Научная новизна исследования обусловлена созданием уникальной «двухконтурной» многофакторной системы индикаторов, позволяющей количественно оценивать влияние целевых программ на трансформацию инфраструктурных сетей Центральной Азии. Стратегические прогнозы исследования, рассчитанные до 2033 года, формируют конкретную эмпирическую основу для оценки перспектив региональной взаимосвязанности.

Практическая ценность полученных результатов заключается в предоставлении государственным органам научно обоснованных рекомендаций по согласованию национальных программ развития, включая казахстанскую программу «Нурлы жол», с более широкими евразийскими торгово-транспортными коридорами. Кроме того, материалы исследования могут служить современным образовательным ресурсом для университетских курсов по регионоведению и международной экономике.

7. Итоговое заключение

Диссертация Кыдырбек Фарангис на тему «Глобальная инициатива "Один пояс — один путь" как один из факторов решения региональных проблем в Центральной Азии» представляет собой завершенное самостоятельное научное исследование, полностью соответствующее установленным академическим требованиям.

Сочетая качественные геополитические подходы с инновационной многофакторной системой индикаторов, автор представляет глубокий и перспективно ориентированный анализ процессов структурной интеграции региона.

ПАРАҚТЫҢ АРҒЫ ЖАҒЫНА
ҚАРАҢЫЗ
СМ. НА ОБОРОТНОЙ СТОРОНЕ

В связи с вышеизложенным считаю, что автор заслуживает присуждения степени Доктора философии (PhD) по специальности «Международные отношения» и безусловно рекомендуется к защите диссертации.

22 мая 2026 года

Профессор Синьпэн Сюй

Научный руководитель

Профессор экономики факультета бизнеса

Гонконгский политехнический университет, Гонконг

Тел.: +852 27667139 E-mail: xinpeng.xu@polyu.edu.hk

ПАРАҚТЫҢ АРҒЫ ЖАҒЫНА ҚАРАҢЫЗ
СМ. НА ОБОРОТНОЙ СТОРОНЕ