

November 13, 2024

Review

**By the scientific supervisor of the doctoral dissertation of PhD student
Ka Wai Christopher Hor on the topic
“International relations of Kazakhstan in the Context of Renewable Energy”**

The subject of this dissertation possesses both theoretical and practical relevance.

Kazakhstan is a significant player in fossil fuel production; however, it has been actively advocating for sustainable practices and making strides towards a green economy for over a decade. In order to attract foreign investment in renewable energy, the country has implemented new legal frameworks and auction mechanisms. Additionally, Kazakhstan's exploration of clean hydrogen and nuclear energy further illustrates its dedication to energy diversification. There are evident signs that Kazakhstan's foreign energy relations have evolved in response to the global shift towards renewable energy.

Through the application of theoretical frameworks, a case study and data analysis, the author investigates Kazakhstan's foreign relations within the realm of renewable energy. This mixed methods approach establishes a robust knowledge foundation, contributing to a dependable predictive model.

The propositions presented for defense are likely to foster substantial discussion. The first utilizes indicators from the Brazil case study to evaluate Kazakhstan's renewable energy foreign policy. The second asserts that the adoption of renewable energy necessitates significant transformations in political, societal, and economic systems. The third acknowledges Kazakhstan's challenge in reconciling its identity as both a fossil fuel producer and a proponent of green initiatives.

This independently conducted dissertation yields intriguing conclusions. K. W. C. Hor's research on “International Relations of Kazakhstan in the Context of Renewable Energy” fulfils the requirements for a doctoral degree and is recommended for defense.

This is the exhibit marked " A ", referred to in the
declaration of KA WAI CHRISTOPHER HOR
declared before me this 18 day of November 2024



Prof. Xinpeng Xu
Scientific supervisor

Professor of Economics, Faculty of Business, The Hong Kong Polytechnic University, Hong Kong
T: +852 27667139; E: xinpeng.xu@polyu.edu.hk

CHANG Siu-lam
Commissioner for Oaths



This Apostille only certifies the authenticity of the signature and the capacity of the person who has signed the public document, and, where appropriate, the identity of the seal or stamp which the public document bears. This Apostille does not certify the content of the document for which it was issued. To verify the issuance of this Apostille, see

"https://www.judiciary.hk/en/court_services_facilities/apostille_verification.html"

此項文件加簽僅就公共文件上簽署的真確性、簽署人的身分及，如適用的話，文件上的蓋章蓋印予以證明。此項文件加簽並不就文件的内容作出證明。就發出此文件加簽之查證，見 "https://www.judiciary.hk/zh/court_services_facilities/apostille_verification.html"

APOSTILLE (Convention de La Haye du 5 octobre 1961)			
1. Country: 國家/地區	Hong Kong, China 中國香港		
This public document 此公共文件			
2. has been signed by 簽署人為	CHANG Siu-lam 鄭兆霖		
3. acting in the capacity of 其行事的身分為	Commissioner for Oaths 監誓員		
4. bears the seal / stamp of 蓋有的蓋章/蓋印	CHANG Siu-lam 鄭兆霖		
Certified 加簽證明			
5. at 在	High Court 高等法院	6. the 於	21 NOV 2024 2024 年 11 月 21 日
7. by 由	Simon KWANG Registrar, High Court 鄭卓宏 高等法院司法常務官		
8. No 編號	147724 / 2024		
9. Seal / stamp: 蓋章/蓋印	10. Signature: 簽署		



Reference Code 參考編號: 389075C3

ГОР

13 н

«Me

Тема

Казах
высту
Чтобы
право
и ядер
очевид
на гло

Приме
внешн
метод
модели

Предло
дискус
полити
принят
полити
Казахст
сторони

Эта нез
К. Хора
энергии
его к за

Професс

Научный

Професс

Тел.: +85

ГОНКОНГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Школа
БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА
И ФИНАНСОВ

13 ноября 2024 г.

Отзыв

Научного руководителя докторской диссертации докторанта

Ка Уай Кристофер Хор на тему

«Международные отношения Казахстана в контексте возобновляемых источников энергии»

Тема данной диссертации имеет как теоретическую, так и практическую значимость.

Казахстан является важным игроком в производстве ископаемого топлива; однако он активно выступает за устойчивые практики и делает шаги к зеленой экономике уже более десятилетия. Чтобы привлечь иностранные инвестиции в возобновляемую энергетику, страна внедрила новые правовые рамки и механизмы аукционов. Кроме того, исследование Казахстаном чистого водорода и ядерной энергии еще раз иллюстрирует его приверженность диверсификации энергетики. Есть очевидные признаки того, что внешние энергетические отношения Казахстана развивались в ответ на глобальный сдвиг в сторону возобновляемой энергетики.

Применяя теоретические основы, тематическое исследование и анализ данных, автор исследует внешние отношения Казахстана в сфере возобновляемой энергетики. Этот смешанный подход методов создает надежную основу знаний, способствуя созданию надежной прогностической модели.

Предложения, представленные на защиту, вероятно, будут способствовать содержательной дискуссии. В первом используются показатели из исследования Бразилии для оценки внешней политики Казахстана в области возобновляемых источников энергии. Во втором утверждается, что принятие возобновляемых источников энергии требует значительных преобразований в политических, общественных и экономических системах. В третьем признается проблема Казахстана в примирении своей идентичности как производителя ископаемого топлива и сторонника зеленых инициатив.

Эта независимо выполненная диссертация приводит к интригующим выводам. Исследование К. У. К. Хора на тему «Международные отношения Казахстана в контексте возобновляемых источников энергии» соответствует требованиям для получения докторской степени и рекомендуется допустить его к защите.

18 ноября 2024 года

ЧАНГ Сиу-лам

Комиссар по присяге



Профессор Синьпэн Сюй

Научный руководитель

Профессор экономики, факультет бизнеса, Гонконгский политехнический университет, Гонконг
Тел.: +852 27667139; Эл. почта: xinpeng.xu@polyu.edu.hk

Апостиль подтверждает только подлинность подписи, подписавших людей, их должности и оригинал печатей. Он не подтверждает и не несет ответственности за содержание в данном документе.

АПОСТИЛЬ

(Гаагская конвенция от 05 октября 1961 года)

1. Страна: Гонконг, Китай
ДАННЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДОКУМЕНТ
2. Подписан: ЧАНГ Сиу-лам
3. В должности: Комиссар по присяге
4. Заверено печатью: ЧАНГ Сиу-лам
УДОСТОВЕРЕНО
5. Верховный суд 6. 21 ноября 2024 года
7. Название органа власти: Регистратор Верховного суда, Саймон КВАНГ
8. Регистрационный номер: 147724/2024
9. ПЕЧАТЬ: гербовая печать Верховный суд г. Гонконг
10. ПОДПИСЬ: Уполномоченного лица



Республика Казахстан, город Алматы, четвертое декабря две тысячи двадцать четвертого года. Текст-перевод документа с английского языка на русский язык был выполнен переводчиком Ахметовой Асем Амандыковной, 18.08.1989 года рождения, ИИН 890818401550.

Подпись



[Handwritten signature]

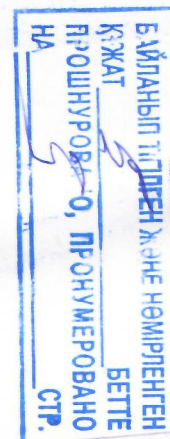
Ахметова Асем Амандыковна

Республика Казахстан, город Алматы, четвертое декабря две тысячи двадцать четвертого года. Я, Кан Елизавета Герасимовна, нотариус города Алматы, действующий на основании государственной лицензии № 0000354 от 20.01.2006 года, выданной Комитетом по организации правовой помощи и оказанию юридических услуг, населению Министерства Юстиции Республики Казахстан свидетельствую подлинность подписи переводчика Ахметовой Асем Амандыковны. Личность переводчика установлена, дееспособность и полномочия проверены.

Зарегистрировано в реестре за №42401
Взыскано 111 тенге

Нотариус

Кан Елизавета Герасимовна



ES7201309241204142526X617592

Нотариаттық іс-әрекеттің бірегей нөмірі / Уникальный номер нотариального действия