

MINISTRY OF EDUCATION OF THE REPUBLIC OF BELARUS
BELARUSIAN STATE UNIVERSITY
FACULTY OF INTERNATIONAL RELATIONS
Department of International Law

Annotation to the master's thesis

INTERNATIONAL PROTECTION OF INVENTIONS

Li Rongji

Scientific supervisor:
Elena Leanovich Ph.D.in Law
Associate Professor

Minsk, 2025

ANNOTATION

1. Structure and scope of the master's thesis: 57 pages, 49 sources.

2. Keywords: International protection of inventions; Patent Cooperation Treaty (PCT); Paris Convention; TRIPS Agreement; comparative analysis; case study

3. The purpose : This research aims to analyze the legal mechanisms for the international protection of inventions. Based on treaties such as the Paris Convention, the PCT and the TRIPS Agreement, it examines the principles and practices of cross-border patent protection. By comparing Chinese and Belarusian patent laws and practices, it identifies differences between international obligations and national implementation, and proposes recommendations to enhance international cooperation and harmonize domestic legislation.

4. Object: Legal relations related to the activities of foreign legal entities in the territories of the People's Republic of China and the Republic of Belarus.

5. Subject : The subject of research is the inventions themselves and their international protection mechanisms. It focuses on elements such as priority rights, the PCT national phase, and patent examination procedures in China and Belarus, i.e. how inventions as patentable subject matter are treated in international applications, examinations and grants.

6. Research methods: The study employs comparative analysis, normative legal analysis and case studies. Comparative analysis reveals similarities and differences between international treaties and national laws. Normative analysis evaluates the compliance and effectiveness of legal rules. Representative patent cases are used in case studies to explore practical issues in the operation of the international patent system.

7. Research results and novelty: The findings indicate that international treaties provide the foundational framework for invention protection (such as priority rights and unified examination procedures), but implementation varies across countries. China and Belarus are similar in utilizing the PCT for patent applications, yet differ in examination procedures, acceleration programs and localization requirements. The study's novelty lies in its comparative perspective between the two jurisdictions, offering proposals to strengthen international cooperation, streamline cross-border application processes and improve domestic incentive policies. These insights provide new avenues for enhancing the global system of invention protection.

8. Reliability of materials and results: Relies on authoritative treaties, national laws & verified cases. Uses comparative & normative analysis, ensuring scientific rigor.

9. Recommendations for the use of the results: Policymakers harmonize laws; enterprises optimize IP strategies; researchers explore hybrid models; int'l bodies standardize AI/cross-border rules.

АННОТАЦИЯ

- 1. Структура и объем магистерской диссертации: 57 страниц, 49 источников.**
- 2. Ключевые слова:** Международная охрана изобретений; Договор о патентной кооперации (РСТ); Парижская конвенция; Соглашение ТРИПС; сравнительный анализ; исследование случая
- 3. Цель :** Данное исследование направлено на анализ правовых механизмов международной охраны изобретений. На основе таких договоров, как Парижская конвенция, РСТ и Соглашение ТРИПС, оно рассматривает принципы и практику трансграничной патентной охраны. Сравнивая китайские и белорусские патентные законы и практику, оно выявляет различия между международными обязательствами и национальной реализацией и предлагает рекомендации по укреплению международного сотрудничества и гармонизации внутреннего законодательства.
- 4. Объект:** Правовые отношения, связанные с деятельностью иностранных юридических лиц на территориях Китайской Народной Республики и Республики Беларусь.
- 5. Предмет :** Предметом исследования являются сами изобретения и механизмы их международной охраны. Основное внимание уделяется таким элементам, как приоритетные права, национальная фаза РСТ и процедуры патентной экспертизы в Китае и Беларуси, т. е. как изобретения как патентоспособные объекты рассматриваются в международных заявках, экспертизах и грантах.
- 6. Методы исследования:** В исследовании используются сравнительный анализ, нормативно-правовой анализ и тематические исследования. Сравнительный анализ выявляет сходства и различия между международными договорами и национальными законами. Нормативный анализ оценивает соответствие и эффективность правовых норм. Репрезентативные патентные дела используются в тематических исследованиях для изучения практических вопросов функционирования международной патентной системы.
- 7. Результаты исследования и новизна:** Результаты показывают, что международные договоры обеспечивают основополагающую основу для защиты изобретений (например, приоритетные права и унифицированные процедуры экспертизы), но реализация различается в разных странах. Китай и Беларусь схожи в использовании РСТ для патентных заявок, но различаются в процедурах экспертизы, программах ускорения и требованиях локализации. Новизна исследования заключается в его сравнительной перспективе между двумя юрисдикциями, предлаг

ая предложения по укреплению международного сотрудничества, оптимизации процессов подачи трансграничных заявок и улучшению внутренней политики с тимулирования. Эти идеи открывают новые возможности для улучшения глобальной системы защиты изобретений.

8. Надежность материалов и результатов: опирается на авторитетные договоры, национальные законы и проверенные случаи. Использует сравнительный и нормативный анализ, обеспечивая научную строгость.

9. Рекомендации по использованию результатов: политики гармонизируют законы; предприятия оптимизируют стратегии в области ИС; исследователи изучают гибридные модели; международные органы стандартизируют правила ИИ/трансграничного взаимодействия.