

**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

Artificial intelligence and intellectual property law

WANG JINGHUI

Scientific supervisor:
Sergei Losev
PhD in Law, Associate professor

Minsk, 2025

ANNOTATION

1. Structure and Scope of the Master's Thesis: 71 p, 55 sources.

2. Keywords: intellectual property law, artificial intelligence, human creative activities

3. The content of the work

Object of the study is the interaction between AI technology and IP law.

Subject of the study is international treaties, acts of national legislation, scientific works, court decisions.

The aim of the thesis: is to study the capabilities of modern artificial intelligence systems to create results identical to the results of human creative activity, as well as to assess the possibility of recognizing such results as objects of intellectual property.

The research methods are: It involves a literature review of AI and IP law, examining current status, theories as well as debates. Case studies analyze AI-generated works/inventions' applications and IP issues. A comparative study contrasts legislative and practical experiences across nations, aiming to identify suitable solutions for different contexts. This holistic approach means multiple dimensions and levels to ensure that the legal framework promotes innovation and development of AI technologies while adequately protecting intellectual property rights.

Results: The thesis concludes that while AI has made important strides in simulating creative activities, it is not a substitute for human creativity. The legal system must evolve to accommodate the special challenges posed by AI-generated works, balancing the need to protect and incentivize innovation along with the importance of maintaining ethical standards and fairness in the creative process. International cooperation and legal harmonization will be crucial in addressing the global implications of AI in the area of intellectual property.

Reliability of materials and results of the thesis: The materials used and the results of the master's thesis are reliable. The work was done independently.

Recommendations for the use of the results: The results obtained during the study can effectively leverage the results of the research on AI and IP law to foster a legal and ethical environment that supports innovation, protects intellectual property, and promotes the responsible use of AI technologies.

АННОТАЦИЯ

1. Структура и объем магистерской диссертации: 71 страниц, 55 источников.

2. Ключевые слова: право интеллектуальной собственности, искусственный интеллект, творческая деятельность человека.

3. Содержание работы:

Объектом исследования является взаимодействие технологии искусственного интеллекта (ИИ) и права интеллектуальной собственности (ИС).

Предметом исследования являются международные договоры, акты национального законодательства, научные работы, судебные решения.

Цель диссертации: изучить возможности современных систем искусственного интеллекта создавать результаты, идентичные результатам человеческой творческой деятельности, а также оценить возможность признания таких результатов объектами интеллектуальной собственности.

Методы исследования:

Анализ литературы по искусственному интеллекту и праву интеллектуальной собственности, изучение текущего состояния, теорий и дискуссий.

Анализ конкретных случаев, изучение применения работ/изобретений, созданных искусственным интеллектом, и связанных с ними вопросов интеллектуальной собственности.

Сравнительное исследование, сопоставление законодательного и практического опыта разных стран с целью выявления подходящих решений для различных контекстов.

Этот целостный подход подразумевает рассмотрение проблемы с разных сторон и на разных уровнях, чтобы гарантировать, что правовая база будет способствовать инновациям и развитию технологий искусственного интеллекта, при этом обеспечивая адекватную защиту прав интеллектуальной собственности.

Результаты:

Диссертация приходит к выводу, что, хотя искусственный интеллект достиг значительных успехов в имитации творческой деятельности, он не является заменой человеческому творчеству. Правовая система должна развиваться, чтобы адаптироваться к особым вызовам, связанным с работами, созданными искусственным интеллектом, находя баланс между необходимостью защиты и стимулирования инноваций, а также важностью поддержания этических стандартов и справедливости в творческом процессе. Международное сотрудничество и гармонизация законодательства будут иметь

решающее значение для решения глобальных проблем, связанных с искусственным интеллектом в области интеллектуальной собственности.

Надежность материалов и результатов диссертации:

Использованные материалы и результаты магистерской диссертации являются достоверными. Работа выполнена самостоятельно.

Рекомендации по использованию результатов:

Полученные в ходе исследования результаты могут быть эффективно использованы для:

Разработки правовой и этической среды, поддерживающей инновации, защищающей интеллектуальную собственность и способствующей ответственному использованию технологий искусственного интеллекта.

Формирования политики, направленной на поощрение инноваций в области искусственного интеллекта, при одновременной защите прав интеллектуальной собственности и интересов создателей.

Повышения осведомленности о правовых и этических проблемах, связанных с искусственным интеллектом и интеллектуальной собственностью, среди исследователей, разработчиков, юристов и широкой общественности.