

MINISTRY OF EDUCATION OF THE REPUBLIC OF BELARUS

BELARUSIAN STATE UNIVERSITY

FACULTY OF INTERNATIONAL RELATIONS

Department of International Law

Song Yupeng

MODERN CHALLENGES IN THE FIELD OF PERSONAL DATA

PROTECTION

Master's thesis

7-06-0421-01 Jurisprudence

Profiling: International Business Law

Scientific supervisor:

Sergey Losev

PhD, Associate Professor

Admitted to defense

«____» _____ 2025

Head of the Department of International Law

_____ S. M. Ananich

PhD, Associate Professor

Minsk, 2025

GENERAL CHARACTERISTICS OF THE WORK

Master's thesis: 64 p., 55 sources, 2 tables.

PERSONAL DATA PROTECTION, LEGAL FRAMEWORK,
PERSONAL DATA, DIGITAL TECHNOLOGIES

The relevance of the topic

Personal data protection is a component of the inalienable human rights related to the protection of privacy; However, the active refinement of digital technologies and artificial intelligence technologies creates serious threats to the existing mechanism for the protection of personal data require an answer. Therefore, the study of the issues of modern challenges in the field of personal data protection is undoubtedly relevant.

The purpose of the research

The purpose of the master's thesis is to conduct a comprehensive study of key aspects of personal data protection in the context of new challenges posed artificial intelligence technologies, big data as well as the refinement of Internet technologies.

Object of the Research

The object of the research is to investigate and analyze the modern challenges in the field of personal data protection.

Subject of the Research

The subject of the research is personal data protection.

Objectives of the research

- 1) study the basic principles of personal data protection provided for by the norms of international law and national legislation;
- 2) study the impact of AI technologies, Big Data and algorithms upon the mechanism for protecting personal data;
- 3) the impact of new Internet technologies (social networks, Internet of Things) upon the protection of personal data;
- 4) refinement of proposals for improving the mechanism for protecting personal data in the context of using new digital technologies.

Research methodology

The research methodology includes a comprehensive literature review of existing studies, policy documents as well as industry reports to identify key themes and gaps. Additionally, case studies of data breaches, privacy violations as well as successful practices are analyzed to extract lessons and best practices.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Магистерская диссертация: 64 с., 55 источников, 2 таблицы.

ЗАЩИТА ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ, ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ, ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ, ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Актуальность темы

Защита персональных данных является составляющей неотъемлемых прав человека, связанных с защитой неприкосновенности частной жизни; Однако активное совершенствование цифровых технологий и технологий искусственного интеллекта создает серьезные угрозы существующему механизму защиты персональных данных, требующие ответа. Поэтому изучение вопросов современных вызовов в сфере защиты персональных данных, несомненно, является актуальным.

Цель исследования

Целью магистерской диссертации является проведение комплексного исследования ключевых аспектов защиты персональных данных в контексте новых вызовов, которые ставят технологии искусственного интеллекта, больших данных, а также совершенствование интернет-технологий.

Объект исследования

Объектом исследования является исследование и анализ современных вызовов в сфере защиты персональных данных.

Предмет исследования

Предметом исследования является защита персональных данных.

Задачи исследования

- 1) изучение основных принципов защиты персональных данных, предусмотренных нормами международного права и национального законодательства;
- 2) изучение влияния технологий искусственного интеллекта, больших данных и алгоритмов на механизм защиты персональных данных;
- 3) влияние новых интернет-технологий (социальные сети, Интернет вещей) на защиту персональных данных;

4) доработка предложений по совершенствованию механизма защиты персональных данных в контексте использования новых цифровых технологий.

Методология исследования

Методология исследования включает в себя комплексный обзор литературы существующих исследований, политических документов, а также отраслевых отчетов для выявления ключевых тем и пробелов. Кроме того, анализируются тематические исследования утечек данных, нарушений конфиденциальности, а также успешные практики для извлечения уроков и передового опыта.