

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U002257

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-06-2026

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нестеренко Віктор Олександрович

2. Viktor Nesterenko

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4237-3433

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 281

Назва наукової спеціальності: Публічне управління та адміністрування

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Публічне управління та адміністрування

Дата захисту: 24-06-2026

Спеціальність за освітою: Публічне управління та адміністрування

Місце роботи здобувача: Генеральний штаб Збройних Сил України

Код за ЄДРПОУ: 22991050

Місцезнаходження: Повітрофлотський проспект, Київ, 03049, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 13288

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 20.15.17, 20.15.05, 20.54.03, 20.56.03

Тема дисертації:

1. Державні механізми інформаційного забезпечення системи електронного міжвідомчого документообігу сфери оборони
2. State Mechanisms for Information Support of the Electronic Interagency Document Workflow System in the Defense Sector

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі вирішено нове наукове завдання, яке полягає у науково-теоретичному обґрунтуванні державних механізмів інформаційного забезпечення системи електронного міжвідомчого документообігу сфери оборони та розробленні перспективних рекомендацій щодо їх практичного використання в умовах цифрової трансформації, євроінтеграції та повоєнної відбудови України. У дисертації досліджено нормативно-правові аспекти електронного документообігу в системі державного управління сектору оборони держави. Проаналізовано сучасний стан правового регулювання в цій сфері та виявлено ключові прогалини, що перешкоджають ефективному впровадженню технологій штучного інтелекту та блокчейну в систему документообігу оборонного відомства. Визначено актуальні правові виклики, пов'язані з впровадженням технологій штучного інтелекту та блокчейну в електронний документообіг оборонного сектору, зокрема: відсутність нормативного визначення правового статусу документів, створених із

застосуванням алгоритмів штучного інтелекту; невизначеність механізмів розподілу відповідальності при використанні автоматизованих систем прийняття рішень; відсутність спеціальних вимог до захисту даних при використанні розподілених реєстрів та систем штучного інтелекту; неврегульованість питань інтероперабельності систем електронного документообігу в різних структурах сектору оборони. Особливу увагу приділено питанням автоматизації процесів документообігу, протидії кібератакам та вдосконаленню механізмів прийняття рішень на основі штучного інтелекту, що забезпечує стійкість критичної інформаційної інфраструктури сектору оборони. Уперше розроблено концептуальну багаторівневу архітектуру захищеного електронного документообігу в системі міжвідомчої взаємодії сфери оборони, що базується на технологіях штучного інтелекту. Особливістю запропонованої архітектури є інтеграція локально розгорнутих великих мовних моделей (Ollama, DeepSeek-R1) з контейнеризованою інфраструктурою (Docker Desktop), що дозволяє забезпечити автономність, стійкість до зовнішніх впливів та відповідність вимогам інформаційної безпеки державного рівня. Архітектура розроблена з урахуванням специфіки оборонного сектору, де критично важливими є захист державної таємниці, стійкість до кібератак, підтримка автономного функціонування в умовах обмеженого доступу до зовнішніх мереж, а також можливість інтеграції з уже існуючими міжвідомчими платформами. Також уперше сформульовано практичні рекомендації щодо розгортання та налаштування систем захищеного електронного документообігу в межах міжвідомчої взаємодії сфери оборони із застосуванням технологій локального розміщення програмних компонентів, зокрема моделей штучного інтелекту великого масштабу, що ґрунтуються на розгортанні компонентів штучного інтелекту в ізольованому середовищі з використанням контейнерних платформ. Удосконалено методологію оцінки синергетичних ефектів електронної взаємодії державних органів у системі міжвідомчого документообігу, що функціонує в межах сектора безпеки й оборони, яка, на відміну від існуючих, враховує специфіку повоєнного контексту, зокрема високий рівень вимог до інформаційної безпеки, необхідність оперативного прийняття рішень, підвищену динаміку міжвідомчої координації, а також обмеженість матеріально-технічних і кадрових ресурсів у процесі відновлення державного управління. Також удосконалено нормативно-правові підходи до інтеграції штучного інтелекту та технології розподіленого реєстру (блокчейн) у систему електронного документообігу шляхом розробки пропозицій щодо усунення чинних правових колізій, мінімізації етичних ризиків і забезпечення відповідності правовим, технічним та етичним стандартам Європейського Союзу та Організації Північноатлантичного договору, а також сформовано напрямки гармонізації національного законодавства з міжнародними нормами у сфері регулювання цифрового суверенітету та кібербезпеки. Дістали подальшого розвитку головні напрями, що забезпечують зміцнення національних механізмів електронного міжвідомчого документообігу в оборонній сфері, з урахуванням викликів воєнного та повоєнного періодів, міжнародних стандартів, а також зростаючої ролі штучного інтелекту та децентралізованих технологій. Дістали подальшого розвитку напрями вдосконалення єдиної системи електронного міжвідомчого документообігу шляхом комплексного аналізу технічних, організаційних та безпекових аспектів її функціонування та запропоновано концепцію розширення системи на основі гнучкої архітектури, яка підтримує інтероперабельність між різними органами державної влади, модульність, захищений обмін інформацією, адаптацію до нових типів загроз, а також впровадження інноваційних технологій, зокрема інтелектуальних агентів, динамічного маршрутизаційного планування та криптографічних протоколів нового покоління.

2. The dissertation solves a new scientific task, which consists in the scientific and theoretical substantiation of state mechanisms for information support of the electronic interagency document workflow system in the defense sector and the development of promising recommendations for their practical use in the context of digital transformation, European integration, and post-war reconstruction of Ukraine. The dissertation examines the legal and regulatory aspects of electronic document workflow in the state governance system of the national defense sector. The current state of legal regulation in this area is analyzed, and key gaps are identified that hinder the effective implementation of artificial intelligence and blockchain technologies in the document management system of the defense department. Current legal challenges associated with the implementation of artificial intelligence and blockchain technologies in the electronic document workflow of the defense sector are identified,

including: the absence of a legal status definition for documents generated using artificial intelligence algorithms; the uncertainty of responsibility distribution mechanisms when using automated decision-making systems; the lack of special data protection requirements for distributed ledgers and artificial intelligence systems; and the unresolved interoperability issues of electronic document workflow systems in various structures of the defense sector. Particular attention is paid to the automation of document workflow processes, counteraction to cyberattacks, and improvement of decision-making mechanisms based on artificial intelligence, which ensures the resilience of the critical information infrastructure of the defense sector. For the first time, a conceptual multi-level architecture of secure electronic document workflow in the system of interagency interaction of the defense sector has been developed, based on artificial intelligence technologies. A distinctive feature of the proposed architecture is the integration of locally deployed large language models (Ollama, DeepSeek-R1) with a containerized infrastructure (Docker Desktop), which ensures autonomy, resilience to external influences, and compliance with the requirements of state-level information security. The architecture is developed considering the specifics of the defense sector, where the protection of state secrets, resilience to cyberattacks, support for autonomous functioning in conditions of limited access to external networks, as well as the possibility of integration with existing interagency platforms are critically important. For the first time, practical recommendations have been formulated for the deployment and configuration of secure electronic document workflow systems within the framework of interagency interaction in the defense sector, using technologies for local placement of software components, in particular large-scale artificial intelligence models, based on the deployment of artificial intelligence components in an isolated environment using container platforms. Improved the methodology for assessing the synergistic effects of electronic interaction of state bodies in the interagency document workflow system operating within the security and defense sector. Unlike existing ones, the proposed methodology considers the specifics of the post-war context, including the high level of information security requirements, the need for operational decision-making, increased dynamics of interagency coordination, as well as the limited material, technical, and human resources in the process of restoring public administration. Improved the regulatory and legal approaches to the integration of artificial intelligence and distributed ledger technology (blockchain) into the electronic document workflow system by developing proposals to eliminate existing legal conflicts, minimize ethical risks, and ensure compliance with the legal, technical, and ethical standards of the European Union and the North Atlantic Treaty Organization. Directions for harmonizing national legislation with international norms in the field of digital sovereignty and cybersecurity regulation have also been formed. Further developed the directions for improving the unified electronic interagency document workflow system through a comprehensive analysis of technical, organizational, and security aspects of its functioning. A concept for expanding the system based on a flexible architecture is proposed, which supports interoperability between various public authorities, modularity, secure information exchange, adaptation to new types of threats, as well as the implementation of innovative technologies, including intelligent agents, dynamic routing planning, and new-generation cryptographic protocols.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Національна безпека і оборона

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Не застосовується

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- Нестеренко В. О. Огляд створення та впровадження захищеної системи електронного документообігу Збройних Сил України // Електронне наукове видання "Публічне адміністрування та національна безпека". — 2020. — №1. <https://doi.org/10.25313/2617-572X-2020-1-5580>.
- Орлов, О., Живило, Є., & Нестеренко, В. (2025). Нормативно-правові аспекти електронного документообігу в системі державного управління сектору оборони держави. Аспекти публічного

управління, 13 (1), 106-113. <https://orcid.org/0000-0002-4237-3433>.

- Орлов, О., & Нестеренко, В. (2025). Використання штучного інтелекту в документообігу: перспективи та виклики. State Formation. No. 1 (37)/2025. <https://orcid.org/0000-0002-4237-3433>.
- Орлов, О., Живилю, Є., & Нестеренко, В. (2025). Принципові напрями розгортання захищеного документообігу на платформах штучного інтелекту. Theory and Practice of Public Administration 1 (80)/2025. <http://doi.org/10.26565/1727-6667-2025-1-02>.
- Орлов, О., Живилю, Ю., та Нестеренко, В. (2025). Електронна взаємодія органів державної влади в контексті цифрової трансформації в повоєнній Україні: де шукати резерви вдосконалення?. Актуальні проблеми державного управління, 1 (66), 273-296. <https://doi.org/10.26565/1684-8489-2025-1-13>.
- Нестеренко В.О., Аналіз досвіду європейської спільноти держав із запровадження захищеної системи електронної взаємодії в органах державної влади. Суспільство та національні інтереси № 8(16) 2025 с.719. [https://doi.org/10.52058/3041-1572-2025-8\(16\)-702-718](https://doi.org/10.52058/3041-1572-2025-8(16)-702-718).

Наукова (науково-технічна) продукція: проекти нормативних документів; методичні документи

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Орлов Олександр Валентинович

2. Olexandr Orlov

Кваліфікація: д. держ. упр., професор, 25.00.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-8995-7383

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Карпенко Олександр Валентинович

2. Oleksandr Karpenko

Кваліфікація: д. держ. упр., професор, 25.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9301-7973

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський національний економічний університет імені
Вадима Гетьмана

Код за ЄДРПОУ: 02070884

Місцезнаходження: просп. Берестейський (Перемоги), Київ, 03680, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Онищенко Юрій Миколайович

2. Yurii Onishchenko

Кваліфікація: к. держ.упр., доцент, 25.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-7755-3071

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет внутрішніх справ

Код за ЄДРПОУ: 08571096

Місцезнаходження: пр-т Л. Ландау, Харків, Харківський р-н., 61080, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство внутрішніх справ України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Квітка Сергій Андрійович

2. Serhiy Kvitka

Кваліфікація: д. держ. упр., професор, 25.00.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3786-9589

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Дніпровська
політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: проспект Дмитра Яворницького, Дніпро, Дніпровський р-н., 49005, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Серенок Артем Олексійович
2. Artem Serenok

Кваліфікація: к. держ.упр., доц., 25.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5550-0921

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Дзюндзюк Вячеслав Борисович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Дзюндзюк Вячеслав Борисович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Шевченко Андрій Олександрович

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна