

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U002471

Відкрита

Дата реєстрації: 08-05-2025

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 0.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
-----	--------------

2. Замовник

Назва організації: Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070826

Адреса: пл. Шибанкова, буд. 2, м. Покровськ, Покровський р-н., Донецька обл., 85300, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380623920309

E-mail: mail@donntu.edu.ua

3. Виконавець

Назва організації: Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070826

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: пл. Шибанкова, буд. 2, м. Покровськ, Покровський р-н., Донецька обл., 85300, Україна

Телефон: 380623920309

E-mail: mail@donntu.edu.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Назва роботи (англ)

Methods and Technologies for Intelligent Processing and Protection of Information in Modern Computer Systems

Мета роботи (укр)

Мета виконання науково-дослідної та дослідно-конструкторської роботи «Методи та технології інтелектуальної обробки та захисту інформації в сучасних комп'ютерних системах» з акцентом на теоретичні дослідження полягає в розробці та поглибленому аналізі теоретичних основ, моделей і методів для інтелектуальної обробки інформації та забезпечення захисту даних у сучасних комп'ютерних системах. Це включає створення нових математичних моделей, алгоритмів і теоретичних підходів для автоматизованого аналізу, класифікації та обробки великих обсягів даних, а також розробку концептуальних засад для побудови ефективних механізмів захисту інформації від кіберзагроз, несанкціонованого доступу та витоків. Теоретичні дослідження спрямовані на формування наукової бази для подальшого розвитку адаптивних, безпечних і високопродуктивних комп'ютерних систем, які відповідають сучасним вимогам нормативних документів з технічного захисту інформації та враховують виклики динамічного кіберпростору.

Мета роботи (англ)

The objective of the research and development work titled "Methods and Technologies for Intelligent Processing and Protection of Information in Modern Computer Systems," with an emphasis on theoretical research, is to develop and conduct an in-depth analysis of theoretical foundations, models, and methods for the intelligent processing of information and the protection of data in modern computer systems. This includes the creation of new mathematical models, algorithms, and theoretical approaches for the automated analysis, classification, and processing of large volumes of data, as well as the development of conceptual frameworks for building effective mechanisms to protect information from cyber threats, unauthorized access, and data leaks. The theoretical research is aimed at establishing a scientific foundation for the further development of adaptive, secure, and high-performance computer systems that comply with modern requirements of regulatory documents on technical information protection and address the challenges of the dynamic cyberspace.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Технології, Методи, теорії, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Інформаційні технології

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	06.2025	06.2030	Остаточний звіт	Розробка нових теоретичних моделей і методів для інтелектуальної обробки та захисту інформації в комп'ютерних системах

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 28.23, 28.31

Індекс УДК: 004.8 , , 004.02, 004.9

8. **Заключні відомості**

Керівник організації:

Попова Ольга Юріївна (д. е. н., проф.)

Керівники роботи:

Дорогий Ярослав Юрійович (д.т.н., проф.)

Відповідальний за подання документів: Назарова Ірина Акопівна (Тел.: +38 (095) 574-70-27)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.