

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0123U100774

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-02-2023

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2023	3977.629 тис. грн.
2024	5568.681 тис. грн.
2025	7517.719 тис. грн.
2026	10148.922 тис. грн.
2027	13701.046 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 40913.997 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут кібернетики імені В. М. Глушкова Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417176

Місцезнаходження: проспект Академіка Глушкова, буд. 40, м. Київ, 03187, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445262008, 380445264178

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити критерії та методи імовірнісної оптимізації пропускну здатності мереж обслуговування з множинним доступом

Назва роботи англійською:

Develop criteria and methods for probabilistic optimization of bandwidth of service networks with multiple access

Мета роботи українською:

Метою досліджень є розробка більш адекватних немарковських моделей, які дозволять врахувати наведені вище особливості телекомунікаційних мереж, розробка критеріїв та високоточних числових методів моделювання для встановлення і усунення причин потрапляння у стан відмови мережі обслуговування з множинним доступом та повторними потоками вимог.

Мета роботи англійською:

The goal of research is the development of more adequate non-Markov models that will allow taking into account the above features of telecommunication networks, the development of criteria and high-precision numerical modeling methods for establishing and eliminating the reasons for the failure of a service network with multiple access and repeated flows of requirements.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Телекомунікаційні мережі

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кузнецов Микола Юрійович

Науковий ступінь: д.т.н.

Вчене звання: член-кор. НАН України

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити критерії та методи імовірнісної оптимізації пропускної здатності мереж обслуговування з множинним доступом

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2027

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 519.718 , 519.718

Коди тематичних рубрик: 28.27.19

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович

д. ф.-м. н.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Хом'як Ольга Миколаївна

Телефон

+38 (044) 526-30-44

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.