Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0121U109939

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-03-2021

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)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2021040

У тому числі по роках:	
2021	1800.000 тис. грн.
2022	1800.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 3600.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: просп. Перемоги, буд. 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, буд. 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577051247

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Математичні та програмні моделі, методи та механізми криптографічного захисту інформації для пост-квантового середовища в інтересах національної безпеки держави

Назва роботи англійською:

Mathematical and software models, methods and mechanisms of cryptographic information protection for the post-quantum environment for the interests of national security

Мета роботи українською:

підвищення національної безпеки держави в інформаційній сфері шляхом розробки та впровадження математичних та програмних моделей, методів та механізмів криптографічного захисту інформації (КЗІ) з урахуванням вимог пост-квантового середовища; Отримання нових фундаментальних та прикладних знань та положень у галузі інформаційної та кібербезпеки з побудови квантових криптографічних технологій; інтеграція української криптографічної науки до світового наукового простору через участь в міжнародних конкурсах пост-квантової криптографії

Мета роботи англійською:

The purpose of R&D is to increase the national security of the state in the information area by developing and implementing mathematical and software models, methods and mechanisms of cryptographic information protection (CIR), taking into account the requirements of the post-quantum environment; obtaining new fundamental and applied knowledge and provisions in the field of information and cybersecurity for the construction of quantum cryptographic technologies; integration of Ukrainian cryptographic science into the world scientific space through participation in international competitions of post-quantum cryptography.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Інформаційні та комунікаційні технології

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії; Програмні продукти

Галузь застосування: Дослідження та розробки у галузі природничих та технічних наук

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кузнецов Олександр Олександрович

Науковий ступінь: д.т.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження проблем КЗІ в пост-квантовому середовищі. Обґрунтування критеріїв та показників ефективності, методики оцінки та порівняльних досліджень. Дослідження методів квантового криптографічного аналізу.

Початок етапу: 04.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка та дослідження моделей, методів та протоколів КЗІ для пост-квантового середовища. Аналіз та дослідження квантових криптографічних технологій для ЕДП в умовах пост-квантового середовища. Впровадження результатів досліджень.

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 65.012.8; 003.26; 004.56.5

Коди тематичних рубрик: 20.53.37

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Бакіров Віль Савбанович

д. соц. н.

Відповідальний за підготовку облікових документів Майстренко Л.О.

Телефон +38 (057) 707-55-23

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.