

# Реєстраційна картка ДіР

## I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0122U000977

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-02-2022



## 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: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

| У тому числі по роках:                           |                    |
|--------------------------------------------------|--------------------|
| 2022                                             | 1190.400 тис. грн. |
| 2023                                             | 1306.600 тис. грн. |
| 2024                                             | 1380.900 тис. грн. |
| Загальний обсяг фінансування: 3877.900 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: проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 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):** Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 02066769

**Місцезнаходження:** вул. Чкалова, буд. 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61070, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380573151131, 380573151056

## **V. Відомості про співвиконавця ДіР**

## **VI. Відомості про ДіР**

**Назва роботи українською:**

Методологія та інформаційні технології оцінювання та забезпечення безпеки цифрової інфраструктури малих модульних реакторів

**Назва роботи англійською:**

Methodology and information technologies for assessing and ensuring the safety of digital infrastructure of small modular reactors

**Мета роботи українською:**

Розробка методології та інформаційних технологій ризик-орієнтованого оцінювання, профілювання й забезпечення виконання вимог до безпеки цифрових інфраструктур малих модульних реакторів з урахуванням впливу середовища, використання інтернету речей, великих даних, штучного інтелекту, цифрових двійників, предиктивної аналітики та обслуговування.

**Мета роботи англійською:**

Development of methodology and information technologies for risk-oriented assessment, profiling and ensuring requirements for digital infrastructure of small modular reactors, taking into account impact of environment, use of the Internet of Things, Big Data, Artificial Intelligence, Digital Twins, Predictive Analytics and Maintenance.

**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; методологія, моделі, алгоритми, програмні засоби

**Галузь застосування:** Цифрова інфраструктура малих модульних реакторів

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Брежнев Євген Віталійович

**Науковий ступінь:** д. т. н.

**Вчене звання:** професор

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

## **VII. Етапи виконання ДіР**

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Методологія та інформаційні технології оцінювання безпеки цифрової інфраструктури малих модульних реакторів

**Початок етапу:** 01.2022

**Закінчення етапу:** 12.2022

**Вид звітнього документа:** Проміжний звіт

**Номер етапу:** 2

**Назва етапу:** Методологія та інформаційні технології аналізу ризиків для безпеки цифрової інфраструктури малих модульних реакторів

**Початок етапу:** 01.2023

**Закінчення етапу:** 12.2023

**Вид звітнього документа:** Проміжний звіт

**Номер етапу:** 3

**Назва етапу:** Методологія та інформаційні технології забезпечення безпеки цифрової інфраструктури малих модульних реакторів

**Початок етапу:** 01.2024

**Закінчення етапу:** 12.2024

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## **VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ**

**Індекс УДК:** 004.4; 004.4:004.7, 658.012.011.56:658.512, 004.3'144:621.3.049.75, 629.78.05:681.3

**Коди тематичних рубрик:** 50.41, 50.47, 50.09, 55.49.45.35

## **IX. Заключні відомості**

**Керівник юридичної особи**

Литвинов Олексій Миколайович

д. ю. н.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Клюшніков Ігор Миколайович

Телефон

+38 (066) 201-03-08

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності



Юрченко Т.А.