

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0122U200468

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-07-2022

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	1497.200 тис. грн.
2023	1499.300 тис. грн.
2024	1500.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 4496.500 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:

Технології, засоби математичного моделювання, оптимізації та системного аналізу задач покриття в системах моніторингу простору

Назва роботи англійською:

Technologies, means of mathematical modeling, optimization and system analysis of coverage problems in space monitoring systems

Мета роботи українською:

Метою проекту є отримання фундаментальних результатів в напрямку сучасної теорії покриття з урахуванням довільної просторової форми об'єктів, розробка новітніх технологій, засобів математичного моделювання, оптимізації та системного аналізу як задач самих покриття, так і прикладних задач моніторингу простору різноманітного призначення.

Мета роботи англійською:

The goal of the project is to obtain fundamental results in the direction of the modern theory of coverage, taking into account the arbitrary spatial shape of objects, the development of the latest technologies, means of mathematical modeling, optimization and system analysis of both the problems of the coverage itself and the applied problems of monitoring the space of various purposes

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: Наукові дослідження, наукомісткі програмні продукти для розв'язання практичних задач, зокрема задач моніторингу простору

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Карташов Олексій Вікторович

Науковий ступінь: к. ф.-м. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Яковлев Сергій Всеволодович

Науковий ступінь: д.ф.-м.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Системний аналіз задач покриття та дослідження особливостей їх застосування в системах моніторингу простору

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розроблення методів структурування, аналізу та синтезу систем моніторингу простору на базі моделей та методів теорії покриття

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробка архітектури інформаційно-аналітичної системи розв'язання задач покриття

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 519.8, 519.8

Коди тематичних рубрик: 27.47.19, 28.29.15

ІХ. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Литвинов Олексій Миколайович

Д. Ю. Н.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Скоб Юрій Олексійович

Телефон

+38 (068) 616-95-58

Реєстратор

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

Юрченко Т.А.

