

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0121U107980

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-02-2021



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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2021	1358.694 тис. грн.
2022	954.816 тис. грн.
2023	782.446 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 3095.956 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:

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 методи та алгоритми розв'язування траєкторних задач для літальних апаратів в умовах невизначеності

Назва роботи англійською:

To develop methods and algorithms for analysis of aircraft trajectories under uncertainty

Мета роботи українською:

Розробка методів, алгоритмів і програмних засобів керування літальними апаратами (ЛА) на різних етапах польоту для гарантованого досягнення заданого результату з метою забезпечення найвищого рівня безпеки. Це особливо важливо за умови відсутності повної інформації про стан об'єктів та в екстремальних ситуаціях, коли своєчасне та обґрунтоване прийняття рішень може допомогти уникнути аварій та катастроф. В основі запропонованих розробок лежить ігровий підхід до керування динамічними об'єктами в умовах невизначеності, який докладно вивчався авторами в рамках фундаментальних досліджень. Такий підхід забезпечує досягнення гарантованого результату за будь-яких, навіть несприятливих, умов.

Мета роботи англійською:

Development of methods, algorithms and software of aircrafts control at different stages of flight to ensure the achievement of a given result in order to secure the highest level of safety. This is especially important in the absence of complete information about the object conditions and in extreme situations, where timely and informed decision-making can help avoidance of accidents and catastrophes. The proposed developments are based on a game approach to the dynamic object controls under uncertainty, which has been studied in detail by the authors in fundamental researches. This approach ensures the achievement of a guaranteed result under any, even adverse, conditions.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Інформаційні та комунікаційні технології

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Дослідження і розробки в галузі природничих та технічних наук, які застосовуються в галузі створення літальних апаратів або галузях, що займаються організацією руху

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Чикрій Аркадій Олексійович

Науковий ступінь: д.ф.-м.н.

Вчене звання: професор, акад.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити методи та алгоритми розв'язування траєкторних задач для літальних апаратів в умовах невизначеності

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 517.977.1/.5 , 517.977.8

Коди тематичних рубрик: 27.37.17, 27.37.19

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович

д.ф.-м.н., 01.05.01

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Белоусов Олександр Андрійович

Телефон

+38 (044) 526-51-58

Реєстратор

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

Юрченко Т.А.

