

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U000709

Державний реєстраційний номер: 0119U001837

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-12-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Синтез моделі системи керування розв'язанням конфліктних ситуацій динамічних об'єктів у реальному часі

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи: Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН та МОН України

Код за ЄДРПОУ: 24741741

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: +38 044 526 2549, +38 044 526 1570

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи: Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442350981, 380442262341, www.nas.gov.ua

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 100.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення інформаційної технології інтелектуального управління конфліктними ситуаціями динамічних об'єктів у реальному часі

Назва роботи англійською:

The development of information technology for intelligent control of conflict situations of dynamic objects in real time

Реферат українською:

Синтезовано модель системи керування конфліктними ситуаціями динамічних об'єктів з урахуванням розподіленого середовища управління у реальному часі за відсутності повної інформації. Система реалізується у вигляді окремого уніфікованого обладнання, що працює з використанням супутникових та радіолокаційних систем навігації і забезпечує визначення координат у масштабі реального часу. Розроблена система спрямована на підвищення безпеки руху динамічних об'єктів, зокрема повітряних кораблів, а її впровадження забезпечить гарантований рівень безпеки при конфліктних ситуаціях.

Реферат англійською:

The model of a control system for conflict situations of dynamic objects is synthesized, taking into account a distributed control environment in the absence of complete information in real time. The system is implemented as a separate unified equipment operating using satellite and radar navigation systems and provides real-time coordinates determination. The developed system is aimed at increasing the safety of movement of dynamic objects, in particular, aircrafts, and its implementation will provide a guaranteed level of safety in conflict situations.

Індекс УДК: 681.5.09, 681.5; 007.5

Коди тематичних рубрик: 50.43.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ліндер Ярослав Миколайович

Науковий ступінь: к. ф.-м. н.

Наукове звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Інформаційна технологія інтелектуального управління конфліктними ситуаціями динамічних об'єктів у реальному часі

Назва НТП англійською: Information technology for intelligent control of conflict situations of dynamic objects in real time

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 30.30 Виробництво повітряних і космічних літальних апаратів, супутнього устаткування

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В результаті виконання роботи розроблено метод розв'язання конфліктних ситуацій динамічних об'єктів у масштабі реального часу, створено алгоритм визначення пріоритетного динамічного об'єкту в конфліктній ситуації. Синтезовано модель динамічного руху об'єкта та врахування розподіленого середовища управління для прогнозування стану та динаміки польоту в масштабі реального часу.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2021 рік

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ДП "Антонов"

Перспективні ринки: Вітчизняна промисловість

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 200

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Так

Техніко-економічне обґрунтування: Так

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 1

Очікуваний термін окупності (років): 1-2

Додаткова інформація: Не виключні

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Гриценко Володимир Ілліч

к. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Боровик Вадим Олександрович

Волошенко Дмитро Олександрович

Тимчишин Роман Миронович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

