

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U007085

Державний реєстраційний номер: 0112U002130

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-04-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення апарату критеріальних оцінок функціональної досконалості СВП БЛА на основі методу особливостей теорії подібності та розмірності. Проведення аналізу досконалості існуючих зразків СВП із використанням спеціальних критеріальних просторів, що уміщують в собі спеціальні оцінки якості робочого процесу.

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. 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:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 315-10-56, 315-11-31

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00026777

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: www.mon.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): 2201020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 140
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Теоретичні основи комплексного методу формування обрисів систем вводу в політ безпілотних літальних апаратів

Назва роботи англійською:

Teoretical basis of complex method of forming image-input systems in the unmanned aircraft vehicle

Реферат українською:

Отримано спеціальні критерії подібності для системного оцінювання енергетичної досконалості систем вводу в політ безпілотних літальних апаратів катапультного, піротехнічного й повітряного старту. Спеціальні критерії отримано формально за допомогою π -теореми, а також аналогічним чином виведено з рівнянь основних законів збереження шляхом їх знерозмірювання. Проведено аналіз функціональних властивостей відомих зразків пускових пристроїв у критеріальному просторі.

Реферат англійською:

Get special similarity criteria for evaluation of the energy system improves the system start-flying unmanned aircraft vehicle catapult, pyrotechnic and air launch. Specific criteria are obtained formally by π -theorem, and similarly derived from the basic equations of conservation laws by their dimensionless. The analysis of the functional properties of the known samples of known triggers in the criterion space.

Індекс УДК: 629.783, 629.7.085.24

Коди тематичних рубрик: 89.17.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Амброжевич Олександр Володимирович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Метод критеріального аналізу систем вводу в політ безпілотних літальних апаратів, який складає перший етап технологічного ланцюга формування обрисів систем

Назва НТП англійською: The method of analysis of the criteria input systems in unmanned aircraft vehicles, which is the first stage of formation of image processing chain systems

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 62.30.0 Діяльність ракетно-космічної техніки, запуск ракетної техніки

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено спеціальні критерії подібності для оцінювання енергетичної досконалості різноманітних зовнішніх систем вводу в політ (катапультних, піротехнічних, повітряних, аеродромних) на основі теорії подібності й розмірності. Проведено функціональний аналіз існуючих типів систем старту за рахунок узагальнення сукупного досвіду проектування й визначення тактико-технічних характеристик досліджуваних пускових пристроїв.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 1 рік

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Підприємства ракетно-космічної техніки, науково-дослідні інститути

Перспективні ринки: Російська Федерація, Республіка Білорусь

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1) Серeda B.A. Анализ функциональных свойств известных образцов наземных пусковых устройств беспилотных летательных аппаратов / A.B. Амброжевич, К.В. Мигалин, A.B. Серeda // Авиационно-космическая техника и технология. – 2012. – № 2 (89). – С. 39-43.; 2) Долженко И.Ю. Метод формирования

аерогазодинамічного вигляду ствольних комплексів з безпілотними літальними апаратами. Дисс. канд. техн. наук: 05.07.01; захищена 14.06.12; утверджена 26.10.12 / Долженко Иван Юрьевич . – Х.: ХАІ, 2012. – 196 с. 3)
Середа В.А. Метод оптимизации динамических характеристик наземных пусковых устройств / В.А. Середа // Международная научная конференция «Тараповские чтения 2012». 1-31 мая 2012 г. – Х.: ХНУ им. Каразина. – 2012. – С. 101

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кривцов Володимир Станіславович

Перелік осіб-виконавців

Бойчук Ігор Петрович

Карташев Андрій Сергійович

Середа Владислав Олександрович

Силевич Володимир Юрійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

