

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U000801

Державний реєстраційний номер: 0121U000228

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Проведення випробувань дослідного зразка навігаційно-пілотажного комплексу безпілотної літальної апарату подвійного призначення та розроблення експлуатаційної документації; Проведення аеродромних (польотних) випробувань дослідного зразка навігаційно-пілотажного комплексу безпілотної літальної апарату подвійного призначення

Початок етапу: 09.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН та МОН України

Код за ЄДРПОУ: 24741741

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: 380445261570, 380445260158, +38 044 526 2549, +38 044 526 1570

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: 38621185

Місцезнаходження: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

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: 2.7 - інше

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1013.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення навігаційно-пілотажного комплексу безпілотного літального апарата подвійного призначення

Назва роботи англійською:

Development of a dual-purpose navigation and piloting system for unmanned aerial vehicle

Реферат українською:

Проведено випробувань дослідного зразка навігаційно-пілотажного комплексу безпілотного літального апарата подвійного призначення відповідно до програми та методики випробувань; розроблено експлуатаційну документацію у складі: формуляра, паспорту, настанови з експлуатації; розроблено скореговану за результатами випробувань конструкторську документацію на виготовлення навігаційно-пілотажного комплексу.

Реферат англійською:

The prototype of the navigation and flight complex of the dual-purpose unmanned aerial vehicle was tested in accordance with the test program and methodology; operational documentation was developed in the form of: form, passport, operating instructions; design documentation for the manufacture of the navigation and flight complex was developed adjusted according to the test results.

Індекс УДК: 621.396.934, 681.5.09, 681.783.322;531.7;531.7.008.1;627.712, 681.5; 007.5;

Коди тематичних рубрик: 47.49.31, 50.43.19, 59.31.31.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Рачковський Дмитро Андрійович

Науковий ступінь: д.т.н.

Вчене звання: проф.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Дослідний зразок навігаційно-пілотажного комплексу безпілотного літального апарата подвійного призначення

Назва НТП англійською: Prototype of navigation and flight complex of dual-purpose unmanned aerial vehicle

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Вироби технічні

Галузь застосування: Безпілотні літальні апарати

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено дослідний зразок навігаційно-пілотажного комплексу безпілотного літального апарата подвійного призначення, технічний проєкт, робочу конструкторську документацію на виготовлення та експлуатаційну документацію дослідного зразка навігаційно-пілотажного комплексу; імітаційну модель навігаційно-пілотажного комплексу та її опис.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Споживачі продукції: ВАТ "Меридіан" ім. С.П. Корольова, ДП "Антонов", інші вітчизняні та закордонні підприємства авіаційної галузі

Перспективні ринки: Вітчизняні та закордонні підприємства авіаційної галузі

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

Волков О.Є., Шепетука Ю.М., Ю.П. Богачук, Д.О. Волошенюк Досвід створення та впровадження інтелектуалізованих систем керування динамічними об'єктами СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ТА КОМП'ЮТЕРИ: науковий журнал: Стаття. – К., 2022. вип. 297. – С. 64-80.

Волков О.Є., Д.А. Рачковський, Д.О. Волошенюк Технологія автономного зльоту та посадки для сучасного навігаційно-пілотажного комплексу безпілотної літальної апарату КІБЕРНЕТИКА ТА СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ: науковий журнал: Стаття. – К., 2002. Том 58, №6. – С. 37-44.

Tyshchuk, O.V., Desiateryk, O.O., Volkov, O.E. et al. A Linear System Output Transformation for Sparse Approximation. Cybern Syst Anal 58, 840–850 (2022). <https://doi.org/10.1007/s10559-022-00517-3>.

Бондар С.О., Семенов Р.В., Сімахін В.М., Суслова Т.Ю., Мацко С.В. Авторське свідоцтво на комп'ютерну програму «Категоризація потоку зображень бортової відеокамери для візуальної локалізації та картографування», подано до реєстрації.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Волков Олександр Євгенович
к. т. н., 05.13.06

Перелік осіб-виконавців

Богачук Юрій Петрович
(к. т. н., 05.13.06)

Бондар Сергій Олександрович

Волошенюк Дмитро Олександрович
(к. т. н., 05.13.06)

Господарчук Олексій Юрійович

Комар Микола Миколайович
(к. т. н., 05.13.06)

Рачковський Дмитро Андрійович
(д. т. н., 05.13.23)

Семенов Руслан Вячеславович

Сімахін Володимир Михайлович

Тимчишин Роман Миронович

Шепетука Юрій Михайлович
(к. т. н., 05.13.00)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Біліловець Інна Борисівна

Телефон

+38 (044) 502-63-27

Реєстратор

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

