Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U004417

Державний реєстраційний номер: 0118U000684

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-07-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка та впровадження апаратно-програмного комплексу "Віраж-ПАН" в систему підготовки курсантів, які навчаються за спеціалізаціями "Льотна експлуатація та бойове застосування вертольотів" та "Бойове управління польотами авіації

Початок етапу: 09.2017

Закінчення етапу: 09.2018

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба

Код за ЄДРПОУ: 24980799

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 704-96-02

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба

Код за ЄДРПОУ: 24980799

Місцезнаходження: вул. Сумська 77/79, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61023, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0577002165

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

"Розробка та впровадження апаратно-програмного комплексу "Віраж-ПАН" в систему підготовки курсантів, які навчаються за спеціалізаціями "Льотна експлуатація та бойове застосування вертольотів" та "Бойове управління польотами авіації".

Назва роботи англійською:

"Development and introduction of hardwarily-programmatic complex "Virag-PAN" in the system preparations of students, that study after specializations "Flying exploitation and battle application of helicopters" and "Battle operational control of aviation".

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - процес наведення літальних апаратів на наземні цілі. Мета роботи - розробка, випробування та впровадження апаратно-програмного комплексу (АПК) для автоматизованого введення даних про наземні цілі передовим авіаційним навідником, передачі інформації про наземну обстановку від передового авіаційного навідника на борт літального апарату засобами радіозв'язку, вирішення навігаційних задач атаки наземних цілей на борту літального апарату. Метод дослідження - системний аналіз та математичне моделювання. Розроблено АПК "Віраж-ПАН", що складається з двох програмних модулів: "Віраж-Земля" та "Віраж-Борт", що використовуються передовим авіаційним навідником та екіпажом повітряного судна відповідно. Розроблено методику роботи передового авіаційного навідника при наведенні екіпажів повітряних суден на наземні цілі з використанням АПК "Віраж-ПАН" та методику роботи екіпажу повітряного судна при виконанні завдань за призначенням з використанням АПК "Віраж-ПАН". Надано пропозицій щодо впровадження АПК "Віраж-ПАН" в навчальний процес підготовки курсантів, які навчаються за спеціалізаціями "Льотна експлуатація та бойове застосування вертольотів" та "Бойове управління польотами авіації".

Реферат англійською:

The object of research is aircraft guidance process to ground targets. The objective of the work is development, testing and implementation of the hardware and software complex (HSC) for the automated introduction of land-based targets by the forward avation gunner, information transfer about ground situation from he forward avation gunner to the aircraft by means of radio communication, navigational tasks decision of attack of ground targets aboard the aircraft. Research method - system analysis and mathematical modeling. The development of the HSC "Virazh-PAN" consist of two software modules: "Virage-Earth" and "Virage-Bort", used by the forward avation gunner and crew of the aircraft. The methodology of forward avation gunner work during the guidance of aircraft crews to ground targets using the HSC "Virazh-PAN" and the methodology of the aircraft crew's performance to ensure capabilities using the HSC "Virazh-PAN" is developed. The proposals of the HSC "Virazh-PAN" implementation in the education process for training students, that study after specializations "Flying exploitation and battle application of helicopters" and "Battle operational control of aviation" are provided.5481

Індекс УДК: 355.45;351.86;355.2;323.285; 343.326;327.3/.5, 355:378

Коди тематичних рубрик: 78.17.75

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лещенко Сергій Петрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розробка та впровадження апаратно-програмного комплексу "Віраж-ПАН" в систему підготовки курсантів, які навчаються за спеціалізаціями "Льотна експлуатація та бойове застосування вертольотів" та "Бойове управління польотами авіації"

Назва НТП англійською: Development and introduction of hardwarily-programmatic complex "Virag-PAN" in the system preparations of students, that study after specializations "Flying exploitation and battle application of helicopters" and "Battle operational control of aviation"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична документація

Галузь застосування: 84.22

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено АПК "Віраж-ПАН", що складається з двох програмних модулів: "Віраж-Земля" та "Віраж-Борт", що використовуються передовим авіаційним навідником та екіпажом повітряного судна відповідно. Розроблено методику роботи передового авіаційного навідника при наведенні екіпажів повітряних суден на наземні цілі з використанням АПК "Віраж-ПАН" та методику роботи екіпажу повітряного судна при виконанні завдань за призначенням з використанням АПК "Віраж-ПАН". Надано пропозицій щодо впровадження АПК "Віраж-ПАН" в навчальний процес підготовки курсантів університету.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: -

Перспективні ринки: -

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Бережний Андрій Олександрович

Перелік осіб-виконавців

Адаменко Анатолій Анатолійович

Батуринський Мирослав Павлович

Бурковський Сергій Іванович

Власік Сергій Миколайович

Грідіна Валентина Вікторівна

Закіров Замір Забірович

Ковтунов Артем Леонідович

Комін Дмитро Сергійович

Кулініч Ігор Анатолійович

Лещенко Сергій Петрович

Мартиненко Сергій Петрович

Польшина Людмила Вікторівна

Свистунов Дмитро Юрійович

Скопінцев Олег Олександрович

Сметана Євген Анатолійович

Сургай Володимир Миколайович

Хмелевська Ольга Олександрівна

Чернов Вадим Геннадійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

