Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U006747

Державний реєстраційний номер: 0114U006625

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-05-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка концепції та створення прототипу діючого зразка літального апарату з сучасних композитних надлегких міцних матеріалів

Початок етапу: 10.2014

Закінчення етапу: 10.2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут кібернетики ім. В.М.Глушкова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417176

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 526-4118, 526-4118

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Фізична особа-підприємець Шитов Володимир Миколайович

Код за ЄДРПОУ: 2745919691

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 04209, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: +380679544959

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 20

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка концепції та створення прототипу діючого зразка літального апарату з сучасних композитних надлегких міцних матеріалів

Назва роботи англійською:

Developing of the concept and prototyping of the sample of the aircraft from the modern composite ultralight strong materials

Реферат українською:

Створено концепцію та відповідний прототип діючого зразка літального апарату з сучасних композитних надлегких міцних матеріалів. Розроблено алгоритм обчислення моментів активації/дезактивації бортових навігаційних виконавчих механізмів для польоту БПЛА в адаптивному автономному режимі та в режимі дистанційного керування оператором.

Реферат англійською:

The concept and prototyping of the sample of the aircraft from the modern composite ultralight strong materials was developed. The algorithm for calculating of the moments of activation / deactivation of the on-board navigation devices of UAV in adaptive offline and remote control modes was developed.

Індекс УДК: 519.711, 519.711

Коди тематичних рубрик: 28.17

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Писаренко Валерій Георгійович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Прототип літального апарату з композитних надлегких міцних матеріалів

Назва НТП англійською: The prototype of the aircraft of composite ultralight durable materials

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 29.56.1 - виробництво машин та устаткування спеціального призначення, н. в. і. г.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Прототип літального апарату з композитних надлегких міцних матеріалів орієнтований на виконання малобюджетного проекту автономного БПЛА, який забезпечує оптимізацію "мінімаксного функціоналу", що є предметом нау-хау розробника.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016-2018 р.р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ТОВ "Робософт", ТОВ НВО "Екосинтез", Міністерство надзвичайних ситуацій

Перспективні ринки: Україна, Болгарія, Польща, Туркменістан, Саудівська Аравія

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

1. Писаренко В.Г., Панасюк Ю.Я., Писаренко Ю.В. Об интеллектуальном управлении агротехнологиями под ДЗЗ-контролем в условиях рисков возникновения ТЭП // В сб. "Интеллектуальное управление сложными системами". - 2014. - Вып. 9. - 7 с. 2. Мунтян В.І., Прокопенко О.В., Петрушенко М.М., Писаренко В.Г., Писаренко Ю.В., Авескулова Л.І. та інші. Економічна безпека держави: стратегія, енергетика, інформаційні технології: монографія за наук. ред. д.т.н., проф. Лук'яненко С.О., к.е.н., доц. Караєвої Н.В. - К.: Видавництво ООО "Юрка Любченка". - 2014. - 468 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович
д. ф.-м. н., 01.05.03

Перелік осіб-виконавців

Мелкумян М.В.

Писаренко В.Г.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

