

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0216U006747

Державний реєстраційний номер: 0114U006625

Відкрита

Дата реєстрації: 12-05-2016



1. Етапи виконання

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

2. Виконавець

Назва організації: Інститут кібернетики ім. В.М.Глушкова НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417176

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 03680, МСП, м.Київ-187, пр.Академіка Глушкова, 40

Телефон: 526-4118

Телефон: 526-4118

E-mail: jvpisarenko@gmail.com

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Фізична особа-підприємець Шитов Володимир Миколайович

Код ЄДРПОУ/ІПН: 2745919691

Адреса: , м. Київ, Київ, 04209, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: +380679544959

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 20 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

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

Назва роботи (англ)

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

Реферат (укр)

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

Реферат (англ)

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 НТІ: 28.17

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Прототип літального апарату з композитних надлегких міцних матеріалів

Назва продукції (англ): The prototype of the aircraft of composite ultralight durable materials

Очікувані результати:

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

Опис продукції (укр): 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:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2016-2018 р.р.

Виробник продукції: Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України

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

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

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: за договорами

7. 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.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 35

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Мелкумян М.В.

Писаренко В.Г.

Керівник організації:

Сергієнко Іван Васильович (д. ф.-м. н., акад.)

Керівники роботи:

Писаренко Валерій Георгійович (д. ф.-м. н., професор)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.