

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U003437

Державний реєстраційний номер: 0117U006350

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-02-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка технології виготовлення та дослідження електродинамічних характеристик радіопрозорої, надміцної, високотемпературної кераміки для антенних комплексів Перший рік виконання проекту.

Початок етапу: 07.2017

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Відділення цільової підготовки Київського національного університету імені Тараса Шевченка при Національній академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 16463392

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 424-72-41

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

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): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 83.768

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка технології виготовлення та дослідження електродинамічних характеристик радіопрозорої, надміцної, високотемпературної кераміки для антенних комплексів Перший рік виконання проекту.

Назва роботи англійською:

Development of technology for manufacturing and research of electrodynamic characteristics of radio-transparent, high-strength, high-temperature ceramics for antenna complexes.

Реферат українською:

В результаті виконання науково-технічного проекту проведено дослідження сучасних інформаційних технологій для побудови нового перспективного способу керування БПЛА, що дозволить істотно розширити перелік вирішуваних задач безпілотними авіаційними системами. Синтезовано методологічні основи для подальшої розробки інформаційної технології інтелектуального дистанційного керування БПЛА. Основні результати роботи становлять наукову основу для створення новітніх безпілотних авіаційних систем в умовах переходу до нових концепцій виконання польотів БПЛА.

Реферат англійською:

As a result of the scientific and technical project, the research of modern information technologies was carried out to develop a new promising method of controlling the UAV, which will significantly expand the list of solved problems by unmanned aerial systems. The methodological foundations for further development of information technology of intellectual remote control of UAV are synthesized. The main results of the work constitute the scientific basis for the creation of the newest unmanned aerial systems in the context of the transition to new concepts of the flight performance of UAV.

Індекс УДК: 544.77, 566.65

Коди тематичних рубрик: 31.15.37

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Пріхна Тетяна Олексіївна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методологічні основи технології інтелектуального управління безпілотними літальними апаратами

Назва НТП англійською: Methodological basis of the technology of intellectual control of unmanned aerial vehicles

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: нанобіотехнології

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В результаті виконання науково-технічного проекту проведено дослідження сучасних інформаційних технологій для побудови нового перспективного способу керування БпЛА, що дозволить істотно розширити перелік вирішуваних задач безпілотними авіаційними системами. Синтезовано методологічні основи для подальшої розробки інформаційної технології інтелектуального дистанційного керування БпЛА. Основні результати роботи становлять наукову основу для створення новітніх безпілотних авіаційних систем в умовах переходу до нових концепцій виконання польотів БпЛА.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: п'ять років

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Національна академія наук України

Перспективні ринки: Україна, країни ближнього та дальнього зарубіжжя

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): -

Додаткова інформація: --

IX. Бібліографічний опис

1. Influence of technological conditions on structure and absorptive capacity of materials AlN-Y₂O₃- diamonds based / T.B.Serbenyuk, T.O.Prikhna, V.B. Sverdun, V.I.Chasnyk, A.P. Shapovalov, M.V. Karpets, V.V. Kovylyayev // V

International research and practice conference "Nanotechnology and nanomaterials" NANO-2017. 23-26 Augus.- 2017.-p.275/ 2. V.I.Grygoruk. Electrodynamic Characteristics of Ceramics Based on SrO-Al₂O₃-SiO₂ System in Microwave Range// V.I.Grygoruk, V.I. Grygoruk, V.V.Olynyk, V.L.Launets. G.V.Lisachuk. R.V.Kryvobok, A.V.Zakharov, B.A. Karputin// Journal of Nano- and Electronic Physics, 2017, vol.5, 05014(5pp), DOI:10.21272/jnep.9(5). 3. Электрический опір вільноспеченого композиту на основі нітриду алюмінію з додаванням нанозозмірного карбїду кремнію/І.П.Фесенко, О.О.Бочечка, Л.О. Романко,Т.Б.Сербенюк, О.М.Кайдаш, С.В. Ткач, Є.Ф. Кузьменко, В.І.Часник, М.П.Гадзира, Н.К.Давидчук, В.Б.Галямін, В.В.Стрельчук, О.Ф. Коломис//Породоразрушающий и металлообрабатывающий инструмент - техника и технология его изготовления и применения: Сб. научн.тр.- Киев: ИСМ им. В.Н.Бакуля НАН Украины, 2017. - вып.17.- С 343-348

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Погорілий Анатолій Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Барніцький П.П.

Григорук В.І.

Загородній В.В.

Козирев А.В.

Лаунець В.Л.

Олійник В.В.

Пріхна Т.О.

Свердун В.Б.

Сербенюк Т.Б.

Шатернік А.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

