

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U002285

Державний реєстраційний номер: 0117U003210

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-02-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалення наземного інформаційного комплексу. Створення резервної системи керування антенною системою "Кристал-5М"

Початок етапу: 05.2017

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Код за ЄДРПОУ: 05408102

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0352) 254983

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний центр управління та випробувань космічних засобів

Код за ЄДРПОУ: 24507442

Місцезнаходження: вул. Московська, 8, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національне космічне агенство України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (06569)-4-94-24

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6381050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 240
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалення наземного інформаційного комплексу. Створення резервної системи керування антенною системою "Кристал-5М"

Назва роботи англійською:

Improvement of the ground information complex. Development of the backup control antenna system "Crystal-5M"

Реферат українською:

Розроблено, виготовлено резервну систему керування АС "Кристал-5М" (ТНТУ.468534.010) у складі: несуча конструкція з блоком комутації; блок керування електроприводами; блок системи керування з індикацією; комплект з'єднувальних кабелів; Проведено монтаж, підключення, налаштування параметрів, перевірку роботи програмного забезпечення, проведено попередні комплексні випробування резервної системи керування АС "Кристал-5М" на об'єкті. Розроблено комплект РКД, ЕКД, здано роботу замовнику.

Реферат англійською:

The backup control system of the AS "Crystal-5M" (TNTU.468534.010) has been developed, consisting of: bearing structure with switching elements; control unit for electric drives; control unit with indication; switching unit; set of connecting cables; Assembling, connecting, adjusting parameters, checking software work, conducted preliminary complex tests of the backup system of control "Crystal-5M" on the target object. A documentation was developed and the work was handed to the customer.

Індекс УДК: 681.5, 681.51; 621.38

Коди тематичних рубрик: 50.43.17

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Паламар Михайло Іванович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Удосконалення наземного інформаційного комплексу. Створення резервної системи керування антенною системою "Кристал-5М"

Назва НТП англійською: Improvment of the ground information complex. Development of the backup control antenna system "Crystal-5M"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Діяльність у сфері супутникового електрозв'язку

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено, виготовлено резервну систему керування АС "Кристал-5М" (ТНТУ.468534.010) у складі: несуча конструкція з комутаційними елементами; блок керування електроприводами; блок системи керування з індикацією; блок комутації; комплект з'єднувальних кабелів; Розроблено комплект конструкторської та експлуатаційної документації.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2017р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ДНДП "КОНЕКС", ДКАУ, НЦУВКЗ, ЦПОСІ і КНП

Перспективні ринки: Україна, зарубіжні країни

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

1. M. Palamar The Device for Remote Measurements of Geometric Dimensions and Positions [Text] / Palamar M., Zelinsky I. Yavorska M. // Proceedings of the 2017 IEEE 9th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS): - 21-23 September 2017, Bucharest, Romania. IEEE, Vol.1, P.: 524-527. ISBN 978-1-5386-0696-4, IEEE Catalog Number: CFP17803-USB. 2

Mykhaylo Palamar Precision Tracking of the Trajectory LEO Satellite by Antenna with Induction Motors in the Control System [Text] / Mykhaylo Palamar, Yuriy Pasternak, Andrii Palamar, Anatolii Poikhalo // Proceedings of the 2017 IEEE 9th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS): - 21-23 September 2017, Bucharest, Romania. IEEE, Vol.2, P.: 1051-1055. ISBN 978-1-5386-0696-4, IEEE Catalog Number: CFP17803-USB; 3. М.І. Паламар Метод вимірювання електричних параметрів великогабаритних антенних систем [Текст] / Михайло Паламар, Анатолій Поіхало, Михайло Стрембіцький, Володимир Кругльов // Вимірювальна техніка та метрологія. - 2016. - № 77. - с.35-39; 4. М.І. Паламар Метод побудови системи навігації автономного мобільного робота із використанням елементів нечіткої логіки / Михайло Паламар, Анатолій Поіхало, Михайло Стрембіцький, Володимир Стрембіцький // Вісник Тернопільського національного технічного університету ім. І. Пулюя. - 2016. - № 4(84) - с.93-98. ISSN 1727-7108;

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ясній Петро Володимирович

Перелік осіб-виконавців

Апостол Юрій Орестович

Дубиняк Тарас Степанович
(к.т.н., 05.02.08)

Кругльов Володимир Васильович

Наконечний Юрій Іванович

Осухівська Галина Михайлівна

Паламар Михайло Іванович

Пастернак Юрій Володимирович

Стрембіцький Михайло Олексійович

Сіправський Роман Богданович

Фриз Михайло Євгенович

Чайковський Андрій Вікторович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

