

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U102765

Державний реєстраційний номер: 0118U004720

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-05-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалення наземного комплексу спостереження за космічними об'єктами. Модернізація програмно технічних засобів КОС "Сажень-С"

Початок етапу: 05.2018

Закінчення етапу: 12.2018

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: вул. Руська, 56, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380352519701, 380352254983

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: 380442534349

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.): 590
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалення наземного комплексу спостереження за космічними об'єктами. Модернізація програмно технічних засобів КОС "Сажень-С"

Назва роботи англійською:

Improvement of the terrestrial complex of observation of space objects. Modernization of software and hardware of COS "Sazhen-S"

Реферат українською:

Модернізовано спеціальне програмне забезпечення та програмно-технічні засоби автоматизованої системи управління телескопом АЗТ-28 квантово-оптичної станції "Сажень-С" для забезпечення прийому та реєстрація сигналів оптичного спостереження космічних об'єктів у Системі контролю та аналізу космічної обстановки.

Реферат англійською:

The special software and hardware and instrumentation tools for the automated control system of the AZT-28 quad-optic station "Sazhen-S" telescope for the reception and registration of signals of optical observation of space objects in the System of control and analysis of the space environment have been modernized.

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: Наземний комплекс спостереження за космічними об'єктами. Модернізація програмно технічних засобів КОС "Сажень-С"

Назва НТП англійською: The ground information complex. Modernization of the host of information receiving

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Вироби технічні

Галузь застосування: Діяльність у сфері супутникового електро'зв'язку

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: За результатами виконання ДКР удосконалено наземний комплекс спостереження за космічними об'єктами, проведено модернізацію програмно технічних засобів КОС "Сажень-С", зокрема: - виготовлено апаратуру і устаткування системи керування телескопу АЗТ-28, КОС «Сажень-С»; - розроблено спеціальне програмне забезпечення системи керування телескопу АЗТ-28, системи управління пристроями реєстрації оптичного зображення АЕРОС-М; - проведено монтаж та налагодження системи керування телескопу АЗТ-28 на об'єкті експлуатації; - розроблений комплект експлуатаційної документації на модернізовану систему керування телескопу АЗТ-28 КОС «Сажень-С»; - проведені попередні випробування програмного забезпечення обчислювального управляючого комплексу, та програмно-технічних засобів, які входять до складу автоматизованої системи управління телескопу АЗТ-28 КОС «Сажень-С»; - оформлено акт введення в дослідну експлуатацію та підготовлено програму дослідної експлуатації системи керування телескопу АЗТ-28 КОС «Сажень-С».

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення продуктивності праці, Підвищення автоматизації виробничих процесів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 05.2018

Закінчення етапу: 12.2018

Споживачі продукції: Національний центр управління і випробування космічних засобів

Перспективні ринки: ринок України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права на НТП надаються в повному обсязі

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ясній Петро Володимирович

д. т. н., 01.02.04

Перелік осіб-виконавців

Апостол Юрій Орестович

Дубиняк Тарас Степанович

Кругльов Володимир Васильович

Осухівська Галина Михайлівна

Пастернак Юрій Володимирович

Стрембіцький Михайло Олексійович
(к.т.н., 05.13.05)

Чайковський Андрій Вікторович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Дзюра Володимир Олексійович

Телефон

+38 (096) 236-67-52

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

