

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0209U010398

Державний реєстраційний номер: 0108U010686

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-12-2009

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення програмно-технічного комплексу оброблення та архівації космічних зображень з комплектом тематичних задач інформаційно-аналітичного центру НЦУВКЗ

Початок етапу: 11.2008

Закінчення етапу: 06.2009

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне підприємство "Дніпрокосмос"

Код за ЄДРПОУ: 25527406

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національне космічне агенство України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0562) 34-03-70 , 34-33-00

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 40
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення програмно-технічного комплексу оброблення та архівації космічних зображень з комплектом тематичних задач інформаційно-аналітичного центру НЦУВКЗ

Назва роботи англійською:

Creation of the program-technical complex for image processing and image archiving with the set of thematic problems of informational-analytical centre NCCTSR

Реферат українською:

Об'єктом дослідження є системи оброблення та архівації космічних зображень. Метою досліджень є визначення технічних вимог і розроблення проектних рішень по створенню дослідного зразка програмно-технічного комплексу (ПТК) оброблення та архівації космічних зображень для рішення тематичних завдань моніторингу поверхні Землі в інформаційно-аналітичній системі (ІАС) НКАУ. Методом дослідження є огляд досвіду створення аналогічних систем із застосуванням інформаційних технологій. У результаті досліджень встановлено: структура та склад ПТК, технічна і програмна архітектура ПТК, проектні рішення щодо технічного, програмного і інформаційного забезпечення, побудова бази даних ПТК, організація інформаційної взаємодії ПТК із елементами ІАС. Прийняті проектні рішення лягли в основу створення дослідного зразка ПТК.

Реферат англійською:

The subjects of investigation are processing and space image archiving systems. The aim of this investigation are definition objectives and make design solution on creation of space image processing and archiving program-technical complex (PTC) prototype for earth surface monitoring thematic task solution in informational-analytic system (IAS) of national space agency of Ukraine (NSAU). Method of the investigation is review of the creation experience of similar systems that use informational technologies. The result of investigations is determine: structure and configuration of PTC, hardware and software architecture of PTC, design solution for technical, program and informational provisions, structure of PTC database, the organization of PTC informational interaction with the other elements of IAS. Assumed design solutions underlay for creation of PTC prototype.

Індекс УДК: 004.65, 681.3.08

Коди тематичних рубрик: 50.41.17

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кирилов Олексій Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технічне завдання. Технічний звіт

Назва НТП англійською: The specification. The technical report.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: програмно-технологічна документація

Галузь застосування: дослідження Землі з космосу

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: 1. Технічне завдання АЛФА.72.0062.059 ТЗ на створення програмно-технічного комплексу (ПТК) "Синтез" (оброблення та архівації космічних зображень для вирішення тематичних завдань моніторингу поверхні Землі), яке встановлює технічні вимоги щодо створення дослідного зразка ПТК "Синтез". 2. Технічний звіт "Основні проектні рішення щодо створення ПТК "Синтез" АЛФА.99.0040.059 ПР, у якому наведено: склад та структура ПТК, вихідні положення щодо створення ПТК, технічні характеристики ПТК, проектні рішення щодо технічного, програмного та інформаційного забезпечення ПТК, структура бази даних, вимоги щодо умов експлуатації ПТК та організація робіт з застосуванням ПТК. До технічного звіту додається схема розподілу виробу, комплектність конструкторської, програмної та експлуатаційної документації.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2009

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: космічна галузь

Перспективні ринки: Україна, Беларусь, Казахстан

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

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Василенко Олексій Георгійович

Перелік осіб-виконавців

Капустін Євгеній Іванович

Кирилов Олексій Іванович

Кирилова Наталія Анатоліївна

Колихалов Михайло Сергійович

Кривич Ірина Валеріївна

Паршина Ольга Іванівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

