

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U009722

Державний реєстраційний номер: 0110U007017

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-12-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення програмного комплексу відображення планування і реалізації програми роботи корисного навантаження космічного апарату

Початок етапу: 07.2010

Закінчення етапу: 11.2010

Вид звітного 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 , (056)770-15-44

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне космічне агентство України

Код за ЄДРПОУ: 00041482

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: +38 (044) 226 25 55

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6381050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 85

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення програмного комплексу відображення планування і реалізації програми роботи корисного навантаження космічного апарату

Назва роботи англійською:

Development of the software complex for displaying of spacecraft payload work planning and work program realization

Реферат українською:

Розроблений програмний комплекс (ПК) призначений для відображення планування і реалізації програми роботи корисного навантаження космічного апарату у реальному та заданому користувачем масштабі часу. В якості даних для відображення планування і реалізації програми роботи корисного навантаження космічного апарату використовується інформація бази даних Центра управління польотом (ЦУП) КА "Січ-2". ПК "Планування-КН" виконує наступні функції: відображення на фоні карти Миру плану роботи корисного навантаження, який вибраний зі списку планів, що сформовані підсистемою планування корисного навантаження ЦУП; відображення на фоні карти Миру у реальному масштабі часу або заданому оператором масштабі: рух КА вздовж траси підсупутникової точки; межі районів поверхні Землі, які заявлені замовником даних дистанційного зондування Землі (ДЗЗ) для зйомки, та межі ділянок поверхні Землі, які знімаються приладами корисного навантаження КА за цими замовленнями; масштабування карти Миру під час роботи ПК; налаштування палітри відображення: траси польоту КА, замовлених районів зйомки, смуг захвату приладів, зон радіозору станцій прийому даних ДЗЗ.

Реферат англійською:

Software complex was developed and designed to display the program planning and implementation of satellite payload in defined time scale. As the data to display planning program and implementation of satellite payload using information databases of Mission Control Center (MCC) "Sich-2". SC "Satellite PP" performs the following functions: displaying on a map of the World plan of payload working, selected from a list of plans generated by subsystem of payload planning MCC; displaying on a map of the World in real time or in a given operator scale: the motion of satellite on the track of subsatellite point, borders of the Earth's areas which are requested by the customer of remote sensing data, and the borders of the Earth's areas, which are surveyed by satellite payload equipment for these orders; scale maps of the world during the SC; setting panel display: the flight path satellite commissioned the survey area, strips of survey devices, radio visibility zone of receiving stations.

Індекс УДК: 629.78.05:681.3, 629.78.05(477)

Коди тематичних рубрик: 55.49.45.35

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: Спеціальне програмне забезпечення

Назва НТП англійською: The special software

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Спеціальне програмне забезпечення для КА "Січ-2"

Галузь застосування: К 72.22.0 - розроблення індивідуального програмного забезпечення (на замовлення) та адаптування пакетів програм до специфічних потреб користувачів

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Спеціальне програмне забезпечення для КА "Січ-2" в частині програмного комплексу відображення планування і реалізації програми роботи корисного навантаження космічного апарату у складі програм "Відображення планів роботи корисного навантаження КА", "Відображення роботи корисного навантаження у орбітальному польоті КА"

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2011

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Космічна галузь

Перспективні ринки: Україна, Білорусь

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

Волошин Вячеслав Іванович

Перелік осіб-виконавців

Кирилов Олексій Іванович

Кирилова Наталія Анатоліївна

Кривич Ірина Валеріївна

Телегіна Світлана Миколаївна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

