

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0211U009718

Державний реєстраційний номер: 0110U007010

Відкрита

Дата реєстрації: 14-12-2011



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення математичного та програмного забезпечення програмно-технічного комплексу оброблення та архівації космічних зображень

Початок етапу: 06-2010

Закінчення етапу: 09-2010

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державне підприємство "Дніпрокосмос"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 25527406

Підпорядкованість: Національне космічне агенство України

Адреса: 49008 м. Дніпро, а/с 798

Телефон: (0562)34-03-70

Телефон: (056)770-15-44

E-mail: dk@dniprokosmos.dp.ua

WWW: www.dniprokosmos.dp.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національний центр управління та випробувань космічних засобів

Код ЄДРПОУ/ІПН: 24507442

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

Підпорядкованість: Національне космічне агенство України

Телефон: 380442534349

E-mail: ncuvkz@spacecenter.gov.ua

WWW: www.spacecenter.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 6381050

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 95 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розроблення математичного та програмного забезпечення програмно-технічного комплексу оброблення та архівації космічних зображень

Назва роботи (англ)

Development of software and mathematical support for space imagery processing and archiving system

Реферат (укр)

Об'єктом дослідження є програмні комплекси оброблення та архівації космічних зображень. Метою досліджень є розроблення спеціального програмного забезпечення оброблення та архівації космічних зображень для рішення тематичних завдань моніторингу поверхні Землі в інформаційно-аналітичній системі Державного космічного агентства України. Методом дослідження є огляд досвіду створення аналогічних програмних комплексів із застосуванням інформаційних технологій. У результаті досліджень розроблені програмні комплекси "Адміністратор", "Архіваріус" та "Оброблення зображень", які забезпечують автоматизацію операцій архівації та оброблення космічних зображень на єдиній інформаційній базі даних і функціонують згідно з планами роботи конкретної інформаційно-аналітичної системи. Розроблені програмні комплекси є складовими частинами при створенні дослідного зразка програмно-технічного комплексу оброблення та архівації космічних зображень.

Реферат (англ)

Objects of the research are software complexes of processing and archiving satellite imagery. The aim of research is the development special software for processing and archiving satellite imagery to solve thematic tasks of the Earth remote sensing in the information-analytical system of the State Space Agency of Ukraine. The investigation method shows and reviews the experience of creating similar software systems with usage information technology. As a result of research software complexes "Administrator", "Archivist" and "image processing" were developed, which provide automatic operations and image processing on a single information base and operated in accordance with the plans of a specific information-analytical system. The developed software complexes are the parts of the creating a prototype software-hardware complex of processing and archiving satellite imagery.

Індекс УДК: 167(15):004, 681.3.08

Коди тематичних рубрик НТІ: 89.57.47

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Спеціальне програмне забезпечення оброблення та архівації космічних зображень

Назва продукції (англ): The special software of space image processing and archiving

Очікувані результати: Спеціальне програмне забезпечення оброблення та архівації космічних зображень

Галузь застосування: К 72.30.0 - оброблення даних із застосуванням програмного забезпечення користувача або власного програмного забезпечення

Опис продукції (укр): 1. Спеціальне програмне забезпечення "Адміністратор" (СПЗ адміністратора архіву) 2. Спеціальне

програмне забезпечення "Архіваріус" (СПЗ створення і ведення архіву) 3. Спеціальне програмне забезпечення "Оброблення зображень" (СПЗ оброблення космічних зображень)

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Дослідний зразок

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2010

Виробник продукції: ДП "Дніпрокосмос"

Споживачі продукції: Космічна галузь

Перспективні ринки: Україна, Білорусь

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 43

Мова звіту: Російська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Капустін Євгеній Іванович

Кирилов Олексій Іванович

Кирилова Наталія Анатоліївна

Кривич Ірина Валеріївна

Паршина Ольга Іванівна

Керівник організації:

Волошин Вячеслав Іванович

Керівники роботи:

Кирилов Олексій Іванович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.