

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U007078

Державний реєстраційний номер: 0113U004015

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-04-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Науково-технічне супроводження створення перспективної ракетно-космічної техніки

Початок етапу: 04.2013

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут технічної механіки
НАН України і ДКА України

Код за ЄДРПОУ: 05539962

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0562) 46-50-46, (0562) 47-34-13

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Спеціальне конструкторсько-технологічне бюро Інституту технічної механіки Національної академії наук України (СКТБ ІТМ НАНУ)

Код за ЄДРПОУ: 03534268

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

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

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 800
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Науково-технічне супроводження створення перспективної ракетно-космічної техніки

Назва роботи англійською:

Scientific and technical support of creation of perspective space-rocket technology

Реферат українською:

Об'єкти дослідження – технічна документація: на космічний ракетний комплекс (КРК) «Циклон-4», на супутник «Мікросат», космічну систему «Січ-2-1», на наземний сегмент супутникової системи зв'язку; нормативні документи щодо порядку розробки, виготовлення і експлуатації ракетно-космічної техніки (РКТ); ефективність використання бюджетних коштів; матеріали: Міжагентського координаційного комітету (МККС) і 6-ї Європейської конференції з космічного сміття, 64-го Міжнародного астронавтичного конгресу. Мета роботи – системні дослідження щодо визначення напрямів розвитку космічної техніки, науково-технічного супроводження проектів Загальнодержавної цільової науково-технічної космічної програми України (ЗЦНТКПУ). Методи дослідження – системний аналіз, інформаційно-аналітичний метод. Отримані результати: аналіз та експертизи проектних матеріалів КРК "Циклон-4" і його складових частин, супутника "Мікросат", космічної системи "Січ-2-1", технічної документації наземного сегменту національної супутникової системи зв'язку; розроблено структуру і зміст технічного завдання на розробку галузевого стандарту СОУ ДКА «Методика оцінювання ефективності використання бюджетних коштів ЗЦНТКПУ»; проведено роботи з розробки, впровадження та супроводження нормативно-технічної документації зі створення, виготовлення та експлуатації ракетно-космічної техніки; підготовлено матеріали до участі ДКА України у роботі сесій МККС та проаналізовано результати її роботи, а також стан розробки засобів відведення космічних об'єктів із районів низьких навколосеземних орбіт, що захищаються; проведено аналіз світових тенденцій та напрямів розвитку космічних комплексів світових космічних держав, що займаються розробкою РКТ. Галузь застосування – космічна галузь України.

Реферат англійською:

The research subjects are technical documents for the Cyclon-4 space rocket complex (SRC), Microsat satellite, Sich-2-1 space system, a ground-based segment of satellite communications, specifications for development, manufacture and operation of rocket and space technology (RST); the efficient use of budgetary funds; Proceedings of the Inter-Agency Coordination Committee (IADC) and the 6-th European Conference for Space Debris, 64-th International Astronautical Congress. The research goal is to conduct systems studies on determination of lines of the space technology development, scientific and technical support for projects of the All-State Target-Oriented Scientific and Technical Space Program of Ukraine (ASTOSTSPU). The research methods are systems analysis, information and analytical method. The results obtained. An analysis and expertise of project materials for the Cyclon-4 RSC and its components, Microsat satellite, Sich-2-1 space system, technical documents of a ground-based segment of satellite communications. The structure and contents of request for proposals of the development of a branch standard of SSA named Method of Evaluation of Efficient Use of Budgetary Funds for ASTOSTSPU are developed; works on development, introduction and support for specifications of creation, manufacture and operation of rocket and space technology are conducted; materials for participation of SSAU in the IADC Session are prepared and the results of its work and the current development of facilities to leave defended regions of low near-earth orbits for space systems are analyzed; the world's trends and lines of development of space complexes of states involved in space activities are examined. Applications: space industry of Ukraine.

Індекс УДК: 629.78.015.7; 629.76.015.7, 629.7

Коди тематичних рубрик:55.49.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Пилипенко Олег Вікторович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Науково-технічна, науково-методична та нормативно-технічна документація щодо створення та експлуатації ракетно-космічної техніки та здійснення космічної діяльності.

Назва НТП англійською: Scientific and technical documentation, scientific and methodological documentation, specifications of creation and operation of space-rocket technology and space activities

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: експерті висновки, нормативно-технічна документація

Галузь застосування: 35.3

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Висновки на проектні документи космічного ракетного комплексу "Циклон-4", космічної системи "Січ-2-1", наземний сегмент національної супутникової системи зв'язку; технічне завдання на розробку галузевого стандарту СОУ ДКА «Методика оцінювання ефективності використання бюджетних коштів Загальнодержавних цільових науково-технічних космічних програм України», проекти галузевих стандартів СОУ ДКА НКАУ "Космічна техніка. Терміни та визначення основних понять", "Космічна техніка. Порядок підготовки та видачі висновку про готовність до льотних випробувань", Правил космічної діяльності УРКТ-01.01, УРКТ-04.01.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2013

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ДКАУ

Перспективні ринки: підприємства ракетно-космічної галузі України

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

Проект СОУ ДКА 0054 "Космічна техніка. Ракети-носії. Загальні технічні вимоги"; Проект СОУ ДКА 0055 "Космічна техніка. Параметри космічного простору. Загальні положення"; Проект СОУ ДКА 0056 "Космічна техніка. Порядок підготовки та видачі висновку про готовність до льотних випробувань"; Проект СОУ ДКА 0057 "Космічна техніка. Терміни та визначення основних понять".

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Пилипенко Олег Вікторович

д. т. н., 05.07.05

Перелік осіб-виконавців

Ігнат'єв О.Д.

Авдєєв А.М.

Алпатов А.П.

Антоненко М.Є.

Басс В.П.

Білоножко П. П.

Візер Т.Ф.

Григор'єв С.В.

Данієв Ю.Ф.

Дорошкевич В.К.

Дояр О.П.

Дробахін О. О.

Заволока О.М.

Книшенко Ю.В.

Коваленко М.Д.

Ковтун О.М.

Кулик А.Д.

Ломакін І.А.

Мала В.М.

Малий В.В.

Манілюк О.В.

Марченко В.Т.

Науменко Н.Ю.

Ніколаєв О.Д.

Палій О.С.

Пилипенко В.В.

Пилипенко О.В.

Попов А.І.

Пошивалов В.П.

Привалов Е.М.

Резніченко Л.В.

Сазіна Н.П.

Саричев О. П.

Свириденко М. Ф.

Скіпочка Л.І.

Стрельников Г.А.

Сюткина С.В.

Сенькін В.С.

Тимошенко В.І.

Федякіна Н.М.

Фоков О.А.

Хорольский П.П.

Хорошилов С.В.

Чернецька Н.Я.

Шаульська Л.С.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

