

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U006222

Державний реєстраційний номер: 0116U007736

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-03-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка методики оцінки техніко-економічних показників створення та технічного рівня космічних апаратів дистанційного зондування Землі

Початок етапу: 10.2016

Закінчення етапу: 11.2016

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Спеціальне конструкторсько-технологічне бюро Інституту технічної механіки НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534268

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0562) 47-24-77, (0562) 47-34-13

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут технічної механіки Національної академії наук України і Державного космічного агентства України

Код за ЄДРПОУ: 05539962

Місцезнаходження: вул. Лешко-Попеля, 15, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державне космічне агентство України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0563720650

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): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 49.8

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка методики оцінки техніко-економічних показників створення та технічного рівня космічних апаратів дистанційного зондування Землі

Назва роботи англійською:

Development of methodology for assessing the technical and economical indices of creation and technological level of spacecraft for earth remote sensing.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - методичні напрацювання щодо оцінки техніко-економічних характеристик створення і технічного рівня космічних апаратів дистанційного зондування Землі. Мета роботи - розробка проекту методики оцінки технічного рівня КА ДЗЗ на сучасній науково-технічній базі. Застосовувані методи - теорії систем, системного аналізу, інформаційно-аналітичні, експертні оцінки, матричного обчислення. Отримані результати . Розроблено алгоритм розрахунку технічного рівня КА ДЗЗ, наведено приклад розрахунку технічного рівня КА "Січ 2М". Результати даної роботи будуть використані для розробки методики оцінки техніко-економічних показників створення та технічного рівня космічних апаратів дистанційного зондування Землі. Галузь застосування - космічна галузь України.

Реферат англійською:

The research subjects are methodic studies in the estimation of the feasibility characteristics of the development and the state of the art of spacecraft for Earth remote sensing. The research goal is to develop the project of a procedure for estimating the state of the art of the spacecraft for Earth remote sensing using the state-of-the-art technologies. The methods used: theory of systems, systems analysis, information and analytical methods, technical expertise, matrix calculations. The results obtained. An algorithm for computerizing the state of the art of the spacecraft for Earth remote sensing is developed, and an example of calculations of the state of the art of the Sich 2M spacecraft is illustrated. The research results can be applied to the development of the procedure for estimating the feasibility factors of the development and the state of the art of spacecraft for Earth remote sensing. Application: Ukraine's space industry

Індекс УДК: 629.782, 629.782

Коди тематичних рубрик: 89.17.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Алпатов Анатолій Петрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Проект методики оцінки техніко-економічних показників створення та технічного рівня космічних апаратів дистанційного зондування Землі

Назва НТП англійською: Project of Procedure for Estimating Feasibility Factors of Development and State of the Art of Spacecraft for Earth Remote Sensing

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методика

Галузь застосування: 30.30

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У звіті приведено вихідні положення, які покладені в основу розробки методики оцінки технічного рівня космічних апаратів дистанційного зондування Землі (КА ДЗЗ), аналіз існуючих методів оцінки технічного рівня нової техніки, як загального застосування, так і виробів ракетно-космічної техніки, розрахунково-аналітичний метод розрахунку технічного рівня стосовно до виробів ракетно-космічної техніки, алгоритм розрахунку технічного рівня КА ДЗЗ, приклад розрахунку технічного рівня КА "Січ 2М".

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ІТМ НАНУ і ДКАУ, ДП"КБ"Південне"

Перспективні ринки: підприємства космічної галузі

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

Алпатов Анатолій Петрович

Перелік осіб-виконавців

Марченко В.Т.

Сазіна Н.П.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

