

# Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0213U004503

Державний реєстраційний номер: 0113U007093

Відкрита

Дата реєстрації: 12-12-2013



## 1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

**Назва етапу:** "Розроблення методики оцінки ефективності виконання Плану заходів з розвитку космічної діяльності та виробництва космічної техніки на 2013 рік"

**Початок етапу:** 09-2013

**Закінчення етапу:** 12-2013

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## 2. Виконавець

**Назва організації:** Інститут проблем реєстрації інформації НАН України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 03771755

**Підпорядкованість:** Президія Національної академії наук України

**Адреса:** 03113, м. Київ, вул. М. Шпака, 2

**Телефон:** (044) 456-83-89

**Телефон:** (044) 456-33-18

**E-mail:** petrov@ipri.kiev.ua

**Інше:** [http:](http://)

**Інше:**

**WWW:** [www.ipri.kiev.ua](http://www.ipri.kiev.ua)

## 3. Власник результатів НДДКР (продукції)

**Назва організації:** Інститут космічних досліджень Національної академії наук України та Державного космічного агентства України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 22971655

**Адреса:** Проспект Академіка Глушкова, 40 корп. 4/1, м. Київ, Київська обл., 03187, Україна

**Підпорядкованість:** Національна академія наук України

**Телефон:** 380445264124

**E-mail:** [ikd@ikd.kiev.ua](mailto:ikd@ikd.kiev.ua)

**WWW:** <http://www.ikd.kiev.ua>

## 4. Джерела та напрями фінансування

**Підстава для проведення робіт:** 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6541030

Напря́м фінансува́ння: 2.1 - фундаментальні дослідження

## Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 30 тис. грн.

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

"Розроблення методики оцінки ефективності виконання Плану заходів з розвитку космічної діяльності та виробництва космічної техніки на 2013 рік"

### Назва роботи (англ)

"Development of a methodology to evaluate the effectiveness of implementation of the Plan of action on space activity development and space equipment manufacturing for 2013"

### Реферат (укр)

В ході НДР розроблено методику формування системи кількісних та якісних показників для оцінки ефективності космічної діяльності в Україні та методику оцінювання ефективності виконання Плану заходів з розвитку космічної діяльності та виробництва космічної техніки на 2013 рік. В основу розробленої методики покладено технології експертної підтримки прийняття рішень. Методика передбачає ієрархічну декомпозицію узагальненого показника ефективності та експертну оцінку (групову чи індивідуальну) впливів космічних проектів на цей показник. Розрахунок ефективності здійснювався за допомогою методу цільового динамічного оцінювання альтернатив. Для виконання задач НДР активно використовувалися автоматизовані системи підтримки прийняття рішень "Солон-3" та "Консенсус". Результати НДР можуть бути використані при побудові та оцінюванні ефективності стратегічних планів розвитку космічної діяльності.

### Реферат (англ)

In the process of the scientific and research work a methodology for creation of the system of quantitative and qualitative indicators for space activity evaluation in Ukraine and a methodology for effectiveness evaluation of the Plan of action on space activity development and space equipment production for 2013 have been developed. The methodology developed utilizes on expert data-based decision support technologies. The methodology envisions hierarchic decomposition of the generalized effectiveness indicator and (group or individual) expert estimation of space projects' impacts on this indicator. Efficiency is calculated using the target-oriented dynamic alternative estimation method. To fulfill the tasks of the scientific and research work automated decision support systems "Solon-3" and "Consensus" were utilized. Results of the scientific and research work can be used during formulation and efficiency evaluation of strategic plans of space activity development.

Індекс УДК: 519.718, 519.816

Коди тематичних рубрик НТІ: 28.27.19

## 6. Науково-технічна продукція (НТП)

### НТП 1

**Назва продукції (укр):** "Методика формування системи кількісних та якісних показників для оцінки ефективності космічної діяльності в Україні та методика оцінювання ефективності виконання Плану заходів з розвитку космічної діяльності та виробництва космічної техніки на 2013 рік"

**Назва продукції (англ):** "The methodology for creation of the system of quantitative and qualitative indicators for space activity evaluation in Ukraine and the methodology for effectiveness evaluation of the Plan of action on space activity

development and space equipment production for 2013"

**Очікувані результати:** звіт про НДР

**Галузь застосування:** Космічна галузь

**Опис продукції (укр):** В ході НДР розроблено методику формування системи кількісних та якісних показників для оцінки ефективності космічної діяльності в Україні та методику оцінювання ефективності виконання Плану заходів з розвитку космічної діяльності та виробництва космічної техніки на 2013 рік. В основу розроблених методик покладено технології експертної підтримки прийняття рішень. Методики передбачають ієрархічну декомпозицію узагальненого показника ефективності та експертну оцінку (групову чи індивідуальну) впливів космічних проектів на цей показник. Розрахунок ефективності здійснюється за допомогою методу цільового динамічного оцінювання альтернатив. Для практичного застосування розроблених методик пропонується використовувати системи "Солон-3" та "Консенсус". Дані методики можуть бути використані при побудові та оцінюванні ефективності стратегічних планів розвитку космічної діяльності.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Строки впровадження:** -

**Виробник продукції:** ІПРІ НАНУ

**Споживачі продукції:** Державне космічне агентство України

**Перспективні ринки:** Україна

**Права інтелектуальної власності:** За договорами

**Форми та умови передачі продукції:** Продаж продукції

## 7. Бібліографічний опис

## 8. Звітна документація

**Кількість сторінок в звіті:** 173

**Мова звіту:** Українська

**Кількість файлів у звіті:** 1

## 9. Заключні відомості

### Перелік осіб-виконавців

Андрійчук Олег Валентинович

Гоменюк Галина Антонівна

Каденко Сергій Володимирович

Качанов Петро Тимофійович

**Керівник організації:**

Петров Вячеслав Васильович

**Керівники роботи:**

Циганок Віталій Володимирович (д. т. н., с.н.с.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.