

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U002787

Державний реєстраційний номер: 0109U002010

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-02-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Моделі, методи та засоби отримання і оптимальної обробки просторово-часової інформації у радіотехнічних та оптичних аерокосмічних комплексах

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057) 315-10-56 , (057) 315-11-31

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

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): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 209
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Моделі, методи та засоби отримання і оптимальної обробки просторово-часової інформації у аерокосмічних радіотехнічних та оптичних комплексах

Назва роботи англійською:

Models, methods and means of obtaining and optimal processing of the time-space information in radio and optical aerospace complexes

Реферат українською:

Виконано аналіз математичних моделей сигналів і об'єктів дистанційного зондування, розроблені методологія, алгоритми і програмне забезпечення їхнього моделювання, оптимальної просторово-часової обробки сигналів, а також методологія побудови інтегрованих систем дистанційного зондування, що використовують можливості штучного інтелекту.

Реферат англійською:

The analysis of mathematical models of remote sensing signals and objects is carried out; a methodology, algorithms and software for their modelling and optimal space-time signal processing are developed; a methodology for constructing integrated remote sensing systems that uses capabilities of artificial intellect is suggested.

Індекс УДК: 629.78.015:533.6; 629.76.015:533.6, 621.396.96

Коди тематичних рубрик: 55.49.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ілюшко Віктор Михайлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Моделі, методи та засоби отримання і оптимальної обробки просторово-часової інформації у аерокосмічних радіотехнічних та оптичних комплексах

Назва НТП англійською: Models, methods and means of obtaining and optimal processing of the time-space information in radio and optical aerospace complexes

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено нові методи опису об'єктів дистанційного спостереження; нові методи, алгоритми та програмне забезпечення моделювання розсіяння електромагнітних хвиль об'єктами, поверхнями та підповерхневими шарами; нові методи дистанційного зондування з використанням поляризаційної модуляції; нові технології визначення параметрів поверхонь з різними електрофізичними сталими за даними дистанційного зондування.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2011-2015pp

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Міністерство оборони України, Міністерство України з питань надзвичайних ситуацій

Перспективні ринки: -

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 1000

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація: впровадження

IX. Бібліографічний опис

Сучасні інформаційні технології екологічного моніторингу Чорного моря / Красовський Г.Я., Андреев С.М., Березіна С.І., Бутенко О.С. та ін.; під ред. С.О. Довгого // К.: Наук. думка, 2010. – 342 с.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кривцов Володимир Станіславович

Перелік осіб-виконавців

Ілюшко Віктор Михайлович

Попов Анатолій Владиславович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

