

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U006152

Державний реєстраційний номер: 0108U007610

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-06-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Апаратно-програмний комплекс для верифікації супутникових систем навігації

Початок етапу: 05.2008

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 406-75-42

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: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 160
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Апаратно-програмний комплекс для верифікації супутникових систем навігації

Назва роботи англійською:

Hardware and software complex for verification of navigation satellite system

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: вторинна обробка сигналів глобальних супутникових навігаційних систем апаратурою споживача. Мета роботи: розробка апаратно-програмного комплексу верифікації програмного забезпечення апаратури споживача існуючих та впроваджуваних глобальних супутникових навігаційних систем. Методи дослідження: статистичне та імітаційне моделювання, технічне проектування, з використанням комп'ютерної техніки, сучасних програмних комплексів та навігаційних датчиків супутникових навігаційних систем. Отримані результати: експериментальний зразок та результати випробувань апаратно-програмного комплексу для верифікації супутникових систем навігації.

Реферат англійською:

The object of study: secondary processing signals of global navigation satellite systems, consumer equipment. Objective: To develop hardware and software verification software consumer equipment available and implemented global satellite navigation systems. Methods: statistical modeling and simulation, engineering design using computer technology, modern software systems and navigation sensors satellite navigation systems. The results: an experimental model and test results of hardware-software system for verification of satellite navigation systems.

Індекс УДК: 621.396.934, 629.783

Коди тематичних рубрик: 47.49.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Харченко Володимир Петрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Апаратно-програмний комплекс для верифікації супутникових систем навігації

Назва НТП англійською: Hardwart and software complex for verification of navigation satellite system

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична документація

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Апаратно-програмний комплекс (АПК) складається з датчика навігаційних даних супутників і технологічних комп'ютерних програм вторинної обробки супутникових сигналів GNSS. Апаратна частина АПК складається з датчиків супутникової навігаційної інформації, що надходить від супутникових навігаційних систем GPS, та ГЛОНАСС, обчислювального пристрою на базі персонального комп'ютера. Програмна частина АПК складається з оригінального програмного забезпечення.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2010р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: авіаційні підприємства

Перспективні ринки: Україна та інші країни світу

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

Сушич О.П., Приходько І.А. Апаратно-програмний комплекс для верифікації супутникових систем навігації // Вісник Інженерної академії України. Теоретичний і науково-практичний журнал Інженерної академії України: - К.: ІАУ, 2009. - Вип. 2. С. 34 - 38. Конин В.В., Кони́на Л.А. Лабораторный практикум на компьютере. - Киев (Украина): НАУ, 2008. Рег. № 90-01/0001. <http://window.edu.ru/window/library>

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кулик Микола Сергійович

Перелік осіб-виконавців

Конін Валерій Вікторович

Корбут Лідія Андріївна

Погурельський Олексій Сергійович

Приходько Ірина Анатоліївна

Сушич Олексій Петрович

Харченко Володимир Петрович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

