

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U004528

Державний реєстраційний номер: 0110U000295

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-01-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка програмно-комп'ютерного комплексу супутникової навігації

Початок етапу: 01.2010

Закінчення етапу: 12.2011

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, молоді та спорту 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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 380
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка програмно-комп'ютерного комплексу супутникової навігації

Назва роботи англійською:

Development of programno-komp'yuternogo complex of satellite navigation

Реферат українською:

Розроблено електронний посібник "Супутникові навігаційні системи", який охоплює широке коло питань по побудові і функціонуванню систем GPS, ГЛОНАСС, Galileo. Змістовна частина включає призначення, теоретичну довідку, інструкцію користувача і приклад по кожному тематичному модулю. Програмний продукт виконаний в середовищі Matlab. Навчальний посібник орієнтований для використання студентами старших курсів вищих навчальних закладів і розробниками апаратури супутникової навігації. Посібник підготовлений на російській та українській мовах для видання: текст в Microsoft Word, програмний продукт в Matlab на CD -диску.

Реферат англійською:

It was developed an electronic textbook "Satellite navigation systems", covering a wide range of issues on the construction and operation of GPS, GLONASS, Galileo. The content includes a theory, user manual and a sample of each module. The software product was made in the environment Matlab. The textbook is focused for senior students of higher educational institutions and developers of satellite navigation. Manual prepared by the Russian and Ukrainian languages for the publication of the text in Microsoft Word, the software in Matlab on CD-ROM.

Індекс УДК: 629.783:527, 621.396:621.372

Коди тематичних рубрик: 89.29.65

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Конін Валерій Вікторович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Програмно-комп'ютерний комплекс супутникової навігації

Назва НТП англійською: The computer-software complex of satellite navigation

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична документація

Галузь застосування: Супутникові системи радіонавігації

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Створено електронний посібник з теоретичною довідкою, інструкціями користувача та програмним продуктом в середовищі MatLab для професійного моделювання, дослідження та вивчення глобальних навігаційних супутникових систем.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ДП НДІ "Квант", ВАТ "АТ НДІРВ", ДП ЦНД НіУ, ДП "Оризон-Навігація"

Перспективні ринки: Україна

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

Конин В. В. Системы спутниковой радионавигации / В.В. Конин, В.П. Харченко. – К.: Холтех, 2010. 520 с.
Ковалевський Е.О., Куценко О.В. Контроль цілісності супутникової радіонавігаційної системи з використанням груп фільтрів Калмана // Вісник НАУ, №2, 2010 р. Конин В.В., Погурельский А.С. Разработка технологического ПО для ГЛОНАСС // Материалы XVII Санкт-Петербургской международной конференции по интегрированным навигационным системам, С-Петербург, 2010, с.362

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кулик Микола Сергійович

Перелік осіб-виконавців

Ковалевський Едуард Олександрович

Кондратюк Марина Василівна

Конін Валерій Вікторович

Куценко Олександр Вікторович

Погурельський Олексій Сергійович

Сушич Олексій Петрович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

