

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U001273

Державний реєстраційний номер: 0111U002272

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-02-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка програмно-алгоритмічних засобів аналізу та перетворення динамічних об'єктів

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 707-61-01, 707-61-01

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.): 182.43

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка програмно-алгоритмічних засобів аналізу та перетворення динамічних об'єктів

Назва роботи англійською:

Development of software and algorithmic tools for analysis and transformation of dynamic objects

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - процес управління тренажерними комплексами. Мета роботи - створення нових засобів аналізу та перетворення візуальної інформації. Метод дослідження - комп'ютерна обробка динамічних об'єктів. Показано методи цифрової нелінійної фільтрації сигналів та зображень, методи обробки спектральних характеристик, моделювання джерел запилення, освітлення та ерозії ландшафтів, проведено аналіз структур цифрових фільтрів.

Реферат англійською:

Research object - process control simulators. Purpose - to create new tools to analyze and convert the visual information. Research method - computer processing of dynamic objects. The methods of nonlinear digital filtering signal and image, processing techniques of spectral characteristics, modeling of the atmospheric phenomena, sources of dust, light and landscape erosion are described. Analysis of the structure of digital filters are presented.

Індекс УДК: 681.51; 681.52, 519.688

Коди тематичних рубрик: 50.43

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Качанов Петро Олексійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методи і теорія аналізу та перетворення динамічних об'єктів

Назва НТП англійською: Methods and theory analysis and transformation of dynamic objects

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.10

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Методи обробки спектрально-кореляційних характеристик, методи цифрової фільтрації сигналів та зображень динамічних об'єктів, алгоритми перетворення об'ємної сцени в системах візуалізації комп'ютерних тренажерів, методи моделювання ерозії, освітлення, тіней ландшафтів, алгоритми зберігання та відображення рельєфів місцевості з урахуванням освітлення та тіней.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2014 - 2015 р.р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Міністерство оборони України, армії дружніх держав

Перспективні ринки: Ринки України, СНД

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

Марченко Андрій Петрович

Перелік осіб-виконавців

Івашко Андрій Володимирович

Гайдаш Аліна Михайлівна

Гапон Анатолій Іванович

Гормакова Ірина Володимирівна

Гунбін Михайло Володимирович

Дорошенко Юрій Іванович

Зуєв Андрій Олександрович

Караман Дмитро Григорович

Качанов Петро Олексійович

Кордюмов Олександр Іванович

Лунін Денис Олександрович

Потапенко Андрій Ігорович

Рогачов Олександр Іванович

Савицький Сергій Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

