

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U001496

Державний реєстраційний номер: 0113U000357

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-02-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка методів та моделей з обробки візуальної інформації, де варто визначити необхідність вдосконалення методів сегментації, розпізнавання, структурного аналізу зображень в умовах дії збурень та випадкових завад з отримання й перетворення інформації в результаті дослідження динамічних процесів

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 7021397, 7021515

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 810.19

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Моделі і методи аналізу та інтерпретації динамічних процесів

Назва роботи англійською:

Models and methods of analysis and interpretation of the dynamic processes

Реферат українською:

Проведено аналіз урахування особливостей отримання інформації при визначенні динамічних процесів в різних галузях знань та обґрунтовано уніфіковані підходи до перетворення отриманої інформації у візуальні образи. Розроблено методи та моделі обробки візуальної інформації, в яких необхідно визначати необхідність вдосконалення методів сегментації, розпізнавання, структурного аналізу зображень в умовах дії збурень та випадкових завад щодо отримання й перетворення інформації в результаті дослідження динамічних процесів.

Реферат англійською:

The information features analysis in determining the dynamic processes in various fields of knowledge are carry out and unified approaches to converting the received information into visual images are substantiate. The visual information processing methods and models are developed, which is necessary to determine the modified segmentation, pattern recognition, image analysis and information structural transformations methods of dynamic processes.

Індекс УДК: 519.67, 519.67

Коди тематичних рубрик: 27.41.23

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Путятін Євгеній Петрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методична документація з аналізу та інтерпретації динамічних процесів

Назва НТП англійською: Dynamic processes analysis and interpretations methodic documents

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методика та методичні рекомендації ; 002

Галузь застосування: 72.1

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Для врахування завдання із перетворення первинних даних про динамічні процеси в просторові образи запропоновано застосування методів грануляції інформації та теорії мультиалгебраїчних систем. Для вирішення ряду задач з аналізу та інтерпретації зображень, які є відображенням первинних даних щодо розвитку динамічних процесів також запропоновано застосування методів теорії нормалізації, теорії груп, теорії ймовірності, функціонального аналізу та статистичної обробки даних. Водночас з цим при синтезі методів зіставлення структурних описів перетворених даних доцільним є застосування апарату розпізнавання образів, кластеризації, теорії множин. Також виникає необхідність дослідження метричних властивостей частково упорядкованих фактор-множин - вкладених розбиттів для проведення інтерпретаційного аналізу перетворених даних. Разом з цим для дослідження динамічних процесів варто застосовувати фазовий простір, ентропійний підхід, фрактальну розмірність. Для групування вихідних даних, формування альтернативних варіа

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Міністерство промислової політики України

Перспективні ринки: Україна, зарубіжжя

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:

ІХ. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Хаханов Володимир Іванович

Перелік осіб-виконавців

Берестовський А.Є.

Богучарский С.И.

Буртной М.А.

Білоус І.А.

Білоус Н.В.

Гороховатський В. О.

Гребінник О.Ю.

Губницька Ю.С.

Гурина І.В.

Д'яченко О.М.

Клімов І.М.

Кобилін О.А.

Красов О.І.

Кузьомін О.Я.

Куліков Ю.О.

Кулішова Н.Є.

Ляшенко В. В.

Маслов П.М.

Маслова В.О.

Машталір В.П.

Машталір С.В.

Парамонов А.К.

Ткаченко Б.К.

Ткаченко В.П.

Ткаченко М.М.

Фастова Д.В.

Хорошевский О.І.

Чеботарьова І.Б.

Челомбітько В.Ф.

Штукин М.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

