

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U001670

Державний реєстраційний номер: 0112U001458

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-03-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка інтелектуальних інформаційних технологій сприйняття, розпізнавання та змістовної інтерпретації об'єктів навколишнього середовища на базі моделей образного мислення

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН та МОН України

Код за ЄДРПОУ: 24741741

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 526-2549, 526-1570

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

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): 6531030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 7423.83
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка інтелектуальних інформаційних технологій сприйняття, розпізнавання та змістовної інтерпретації об'єктів навколишнього середовища на базі моделей образного мислення

Назва роботи англійською:

Development of intelligent information technologies for perception, recognition and semantic interpretation of the environmental objects based on creative reasoning models

Реферат українською:

Розроблено методи подання даних в комп'ютерних технологіях оперування образами, оброблення вимірювань, розпізнавання та інтерпретації сигналів складної форми, комп'ютерну технологію смислової обробки текстової інформації. Запропоновано алгоритм, який знаходить за поліноміальний час задану кількість найкращих розв'язків системи розмитих обмежень і здатен до самоконтролю отриманих ним результатів. Проведено експериментальне дослідження розроблених методів і точності розв'язку задач. Реалізовано систему смислової тематичної класифікації та кластеризації текстових корпусів та потоків і засоби автоматизованої побудови природномовних інтерфейсів до баз даних. Розроблено базовий модуль інтелектуальної інформаційної технології інтегрованої обробки сигналів від навколишнього середовища. Технологію реалізовано в системі інтелектуального управління мобільним автономним роботом.

Реферат англійською:

The methods of data representation in computer technology operating images, measurement processing, recognition and interpretation of complex waveforms, computer technology of semantic processing of textual information are developed. The algorithm, which is a polynomial time given the number of the best solutions of the system of fuzzy constraints and capable of self-control of his results is proposed. An experimental study of the developed methods and accuracy of solving problems is investigated. The system of semantic thematic classification and clustering of cases and text streams and computer-aided construction of natural language interfaces to databases is implemented. A basic module of intellectual information technologies of integrated processing of signals from the environment is developed. The technology is implemented in a system of intelligent control of autonomous mobile robot.

Індекс УДК: 025.4.03; 002.53:004.65, 004.048;004.896

Коди тематичних рубрик: 20.23.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гриценко Володимир Ілліч

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Інтелектуальні інформаційні технології сприйняття, розпізнавання та змістовної інтерпретації об'єктів навколишнього середовища на базі моделей образного мислення

Назва НТП англійською: The intelligent information technologies for perception, recognition and semantic interpretation of the environmental objects based on creative reasoning models

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.10.2

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Інноваційні якості перспективних моделей, орієнтованих на інтелектуалізацію інформаційних технологій та систем

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2017-2018 рр

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Україна, країни СНД

Перспективні ринки: Україна, країни 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

Гриценко Володимир Ілліч

К. Т. Н.

Перелік осіб-виконавців

Анісімов Анатолій Васильович

Рачковський Дмитро Олександрович

Файнзільберг Леонід Соломонович

Шлезінгер Михайло Іванович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

