Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U007017

Державний реєстраційний номер: 0110U001320

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-06-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка математичних моделей інтелектуального управління динамічними об'єктами

Початок етапу: 12.2009

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітного 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, 526-15-70

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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 20

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка математичних моделей інтелектуального управління динамічними об'єктами

Назва роботи англійською:

Development of mathematical models for intellectual control of denamic objects

Реферат українською:

Розроблені математичні моделі динаміки автономних мобільних комп'ютеризованих систем як об'єктів інтелектуального управління в комп'ютерно-телекомунікаційному середовищі. Отримані диференціальні рівняння, що описують динаміку перехідних процесів розгону і гальмування поворотного робочого елементу, що працює з високими лінійними і кутовими швидкостями і що виконують при цьому високоточну координатну орієнтацію, проведено аналітичне дослідження ПРЕ по критерію максимальної швидкодії. Наведені приклади адаптивної активізації ситуативно-потрібної поведінки мобільної інтелектуальної системи.

Реферат англійською:

The mathematical model of the dynamics in autonomous mobile computerized systems as mental control objects in computer and telecommunications environment was developed. Obtained differential equations that describe the dynamics of transient processes of acceleration and deceleration of the rotary working element which operating with high linear and angular velocities and performing high-precision coordinate orientation. Undertook an analytical RWE study with maximum speed criterion. Produced an examples of adaptive enhance situational desired behavior of mobile intelligence system.

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: Математична модель інтелектуального управління динамічними об'єктами

Назва НТП англійською: Mathematical models for intellectual control of dynamic objects

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.10.2

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Математична модель динаміки автономних мобільних комп'ютерізованих систем як об'єктів інтелектуального управління в комп'ютерно-телекомунікаційному середовищі.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2011-2013

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: вищі навчальні заклади, соціальна сфера, допомога інвалідам

Перспективні ринки: країни СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Гриценко Володимир Ілліч

к. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Іванова С.В.

Гаскевич І.В.

Горбунов І.Е.

Гриценко В.І.

Криволапчук В.С.

Кулик А.В.

Литвиненко Н.І.

Петрухіна Л.В.

Тимофієва Н.К.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

