

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0212U006509

Державний реєстраційний номер: 0111U006938

Відкрита

Дата реєстрації: 20-04-2012



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Методи аналізу та обробки даних в неформалізованих та слабоформалізованих предметних областях

Початок етапу: 01-2011

Закінчення етапу: 12-2011

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070944

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Адреса: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Телефон: (044)252-58-82

Телефон: 526-22-42

E-mail: E-mail: ndch@univ.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00027677

Адреса: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 0442048428

E-mail: auek@ukr.net

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 2206010

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 570.33 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Теоретико-математичні методи дослідження та розробки інтелектуальних інформаційних систем в неформалізованих та слабоформалізованих предметних областях

Назва роботи (англ)

Theoretical-mathematical methods of intelligent information systems investigation and development in uniformalized and weakly formalized subject domains

Реферат (укр)

Досліджені розв'язки нечітких неперервно-дискретних систем та методи аналізу і обробки даних в умовах невизначеності. Одержані нові наукові дані про синтаксис та семантику комп'ютерно-орієнтованих систем реалізації логічних та онтологічних методів аналізу даних в неформалізованих предметних областях. Розроблена архітектура систем обробки логіко-математичних знань.

Реферат (англ)

Solutions of fuzzy continuous-discrete systems and methods for data analyzing and processing under uncertainty have been developed. New scientific data on syntax and semantic of computer-oriented systems for realizing the logical and ontological methods for data analyzing in uniformalized subject domains have been obtained. The architecture for logical-mathematical knowledge processing system has been developed.

Індекс УДК: , 681.3.06:519.7

Коди тематичних рубрик НТІ: 27.47.21

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Методи дослідження нечітких неперервно-дискретних систем, методи аналізу та обробки даних в умовах невизначеності

Назва продукції (англ): Method for researching the fuzzy continuous-discrete systems and methods for data analyzing and processing under uncertainty

Очікувані результати:

Галузь застосування: 72. Наукові дослідження та розробки

Опис продукції (укр): Запропоновані підходи до формалізації (алгоритмічної) в різних предметних областях та проведена їх класифікація, досліджені питання алгоритмічної класифікації різних логічних теорій. Проаналізовано можливість ефективного застосування різних нечітких моделей для апроксимації нечітких функцій та моделювання ігрової динаміки. На базі теорії можливостей досліджені нечіткі неперервно-дискретні системи, зокрема, гібридні автомати з нечітким перемиканням, досліджені характеристики їх розв'язків. Розроблені методи аналізу і обробки даних в умовах невизначеності, які використано для розв'язання задач оптимального керування рухомими об'єктами. Розроблено трирівневу архітектуру системи обробки логіко-математичних знань з можливістю використання коректних і повних першопорядкових пруверів. Проведено семантичне дослідження лямбда-числення на базі оригінального поняття неперервності функції.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2011

Виробник продукції: КНУ імені Тараса Шевченка

Споживачі продукції: наука і техніка, навчальний процес

Перспективні ринки: Україна, Росія, Франція, Австрія

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

Методи аналізу та обробки даних в неформалізованих та слабоформалізованих предметних областях.: звіт про НДР (проміжний) / КНУ. - Київ, 2011. - 146 с.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 146

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Бичков О.С.

Вольчина І.І.

Григорьева Н.І.

Заворотний А.Л.

Касьянюк В.С.

Лялецький О.В.

Лялецький О.О.

Малютенко Л.М.

Польща М.В.

Провотар О.І.

Провотар Т.М.

Протасова К.Д.

Керівник організації:

Григорук Валерій Іванович

Керівники роботи:

Провотар Олександр Іванович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.