

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U004728

Державний реєстраційний номер: 0107U000801

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: . Розробити математичні та програмно-алгоритмічні засоби інтелектуального аналізу даних на основі мережних імовірнісних моделей зв'язків у нечіткому інформаційному просторі.

Початок етапу: 01.2007

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут кібернетики ім. В. М. Глушкова НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05417176

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 526-20-08, 526-41-78

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): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 4001

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити математичні та програмно-алгоритмічні засоби інтелектуального аналізу даних на основі мережних імовірнісних моделей зв'язків у нечіткому інформаційному просторі

Назва роботи англійською:

To develop mathematical, program and algorithmic facilities for intelligent data analysis on the basis of network probabilistic models of relationships in fuzzy information space

Реферат українською:

Розроблено математичні моделі, методи та відповідні програмно-алгоритмічні засоби для інтелектуального аналізу стохастично та лінгвістично невизначеної експертно-експериментальної інформації на основі різних типів мережних імовірнісних моделей зв'язків між об'єктами розмитого інформаційного простору

Реферат англійською:

Mathematical models, methods and related software and algorithmic tools for intelligent analysis of stochastic and linguistic uncertain expert and experimental information based on network probabilistic models of relationships between objects of fuzzy information space are developed

Індекс УДК: 004; 519.6, 681.3.06

Коди тематичних рубрик: 50.05.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Парасюк Іван Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Програмно-алгоритмічні засоби аналізу стохастично та лінгвістично невизначеної інформації на основі різних типів мережних імовірнісних моделей зв'язків у нечіткому інформаційному просторі

Назва НТП англійською: Software and algorithmic facilities for analysis of stochastic and uncertain linguistic information based on different types of network probabilistic models of relationships in fuzzy information space

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено програмно-алгоритмічні засоби для інтелектуального аналізу стохастично та лінгвістично невизначеної експертно-експериментальної інформації основі різних типів мережних імовірнісних моделей зв'язків між об'єктами розмитого інформаційного простору. Застосування отриманих результатів дозволяє створити адекватніші причинно-наслідкові моделі досліджуваних об'єктів, об'єктивніше оцінювати стани досліджуваних систем та моделювати найбільш вірогідні причини для різних гіпотетичних конфігурацій наслідків.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012-2017

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Науково-дослідні установи, що займаються створенням та застосуванням нечітких програмних систем інтелектуального аналізу даних

Перспективні ринки: Україна, Росія, Білорусія

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

Парасюк И. Н., Костукевич Ф. В. Методы трансформации байесовской сети для построения узлового дерева и их модификация // Компьютерная математика. - 2008. - №1. - С. 58-68; Парасюк И. Н., Костукевич Ф. В. Подсистема трансформации Байесовской сети с детерминированными // Проблемы программирования. - 2008. - №2-3. - С. 70-80.; Парасюк И. Н., Костукевич Ф. В. Нечеткие потенциалы и вопросы их применения в алгоритмах распространения доверия на байесовских сетях // Компьютерная математика. - 2009. - №1. - С. 67-75.; Верёвка О.В. Учет недетерминированных свидетельств при апостериорном оценивании в нечетких байесовских сетях / Компьютерная математика. - 2011. - №2. - С. 82-93.; Верёвка О.В., Парасюк И.Н. О распространении вероятностей в нечетких байесовских сетях с недетерминированными состояниями // Кибернетика и системный анализ. 2008. №6. С. 153-169.; Верёвка О.В. Арифметика нечетких оценок субъективных вероятностей / Компьютерная математика. - 2007. - №2. - С. 122 - 131.; Верёвка О.В., Парасюк И.Н. Ярусный поход к представлению байесовских сетей / Компьютерная математика. - 2010. - №1. - С. 83 - 93.; Парасюк И. Н., Костукевич Ф. В. Об одном эффективном алгоритме распространения вероятностей в нечетких байесовских сетях доверия // Компьютерная математика. - 2010. - №2. - С. 102 - 112.; Парасюк И. Н., Костукевич Ф. В. О реализации информационной технологии вероятностного моделирования состояний сложных систем на базе нечетких сетей доверия // Компьютерная математика. - 2011. - №1. - С. 27 - 36.;

Х. Заключі відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович
д. ф.-м. н., 01.05.03

Перелік осіб-виконавців

Єршов Сергій Володимирович

Андон Андрій Пилипович

Верьовка Ольга Вікторівна

Гаращук Валентина Олексіївна

Глушкова Віра Вікторівна

Дейнека Наталія Андріївна

Заложенкова Ірина Анатоліївна

Карпінка Євген Степанович

Каспшицька Марія Фадеївна

Кондратенко Вікторія Олександрівна

Костукевич Фелікс Віталійович

Фомченкова Наталія Михайлівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

