Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U000779

Державний реєстраційний номер: 0106U000234

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-03-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити наукові засади синтезу інформаційних технологій керування в цілеспрямованих системах

Початок етапу: 01.2006

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: 526-11-54, 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.): 1756.1

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити наукові засади синтезу інформаційних технологій керування в цілеспрямованих системах

Назва роботи англійською:

To develop scientific foundations for the synthesis of information control technologies in purposeful systems

Реферат українською:

Визначено новий клас задач управління: управління розвитком цілеспрямованих систем як цілісним процесом, яке забезпечує його поступальність, сталість, безкризовість та ефективність.Інформаційна технологія управління розвитком цілеспрямованих систем може бути реалізована тільки як інтелектуальна система підтримки прийняття рішень.Обґрунтовано доцільність і необхідність застосування морфологічного інструментарію творчості для вирішення вказаних задач в якості основи для створення продуктивної методології та відповідних інтелектуальних інформаційних технологій.

Реферат англійською:

Define a new class of control problems: control of development purposeful system as a holistic process, which ensures its stability, consistency, freedom from the crisis and efficiency. Information technology purposeful development management system can be implemented only as an intelligent decision support system. The feasibility and necessity of morphological tools for creative solutions to these problems are justified as a basis for creating productive and appropriate methodology to create intelligent information technologies.

Індекс УДК: 025.4.03; 002.53:004.65, 681.326.007.5

Коди тематичних рубрик: 20.23.21

Керівники роботи

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

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Наукові засади синтезу інформаційних технологій керування в цілеспрямованих системах

Назва НТП англійською: Scientific foundations for the synthesis of information control technologies in purposeful systems

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Узагальнена методологія синтезу інформаційних технологій (ІТ) керування процесами розвитку в цілеспрямованих системах, адаптовані до цієї задачі та вдосконалені засоби синтезу ІТ. Навчально- методич матеріали для підготовки магістрів за фахом:теорія систем,системотехніка,інформаційні технології керування, методи синтезу ІТ

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2011-2012

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Наукові та академічні заклади

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

Одрін В. Технологія наукової і технічної творчості: нова наука та високоінтелектуальна інформаційна метатехнологія // Вісник Національної Академії наук України.- 2005.-№6.-С.43-64, Шередеко Ю.Л. Морфологический инструментарий творчества в системах поддержки принятия решений. // Системи підтримки прийняття рішень. Теорія і практика: Збірник доповідей науково-практичної конференції з

міжнародною участю. – Київ: ІПММС НАНУ, 2006. - С. 173-176. (http://conf.atsukr.org.ua/files/conf_dir_4/sheredeko_sppr06.pdf), Корчинская З.А. Процессно-ориентированная модель управления малым торговым предприятием // Матеріали IX міжнародної. науково.-технічн. конф. "Системний аналіз та інформаційні технології" 15 – 19 травня 2007 р.: Київ, 2007, С. 54., Шередеко Ю.Л. Морфологический подход к планированию стратегии развития технических систем. // Матеріали IX міжнародної. науково-технічн. конф. "Системний аналіз та інформаційні технологіїи" 15 – 19 травня 2007 р. – Київ, 2007. - С. 87., Шередеко Ю.Л. Процесс поиска новых технических решений как многостадийный процесс принятия решений. // Системи підтримки прийняття рішень. Теорія і практика. Зб. доп. наук.-практ. конф. з міжнар. участю. – Київ: ІПММС НАНУ, 2007. - С.169-172, Файнзильберг Л.С. Инструментальная система для экспериментальной оценки эффективности алгоритмов предварительной обработки сигналов сложной формы //УСиМ, 2008.– № 2.– С. 2-12, 53., Корчинская З.А. Системный анализ в формировании стратегического управления малым торговым предприятием // Системный анализ в проектировании и управлении: Труды XIII-й Междунар. науч.-практ. конф. 24 – 26 июня 2009 г. - СПб.: Изд-во СПбГТУ, 2009. – С. 341-342, Шередеко Ю.Л. Морфологический инструментарий творчества в задачах стратегического управления развитием систем. // Системи підтримки прийняття рішень. Теорія і практика. Зб. доп. наук.-практ. конф. з міжнар. участю. – Київ; ІПММС НАНУ, 2009, С. 23-26. (http://conf.atsukr.org.ua/files/conf_dir_6/sheredeko_sppr09.pdf), Одрин В.М. Развитие СППР на базе инструментария технологии творчества и исследования феномена творчества // Системи підтримки прийняття рішень. Теорія і практика. Збірник доповідей наук-пр. конф. з міжнар. участю. К.,2009.-С.27-31, Шередеко Ю.Л. Стратегическое управление инновационным развитием продукции. // Матеріали XI міжнародної. науково-технічн. конф. "Системний аналіз та інформаційні технології" 26–30 травня 2009 р. – Київ, 2009. - С. 113., Шередеко Ю.Л., Скурихин В.И., Корчинская З.А. Концептуальные основы управления развитием целеустремленных систем // УСиМ.-2010.- №1.–С.8-25

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Гриценко Володимир Ілліч
к. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Глушаускене Г.А.

Голик Л.А.

Житецький Л.С.

Журавська І.О.

Заводнік А.

Корчинська З.А.

Крейн І.М.

Макеєнок О.М.

Москаленко Т.І.

Одрін В.М.

Петрушенко Л.А.

Поклад В.В.

Семергей М.

Сименог Л.Г.

Файнзільберг Л.С.

Шередеко Ю.Л.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності