

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U004705

Державний реєстраційний номер: 0109U002106

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-01-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка наукових засад створення систем підтримки рішень ординального типу

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем реєстрації інформації НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03771755

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 456 83 89, 456 33 18

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, 380442343243

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.): 1236.27
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка наукових засад створення систем підтримки рішень ординального типу

Назва роботи англійською:

Development of scientific basis for creating ordinal type decision-making support systems

Реферат українською:

Розроблено математичні основи побудови нового класу систем підтримки рішень ординального типу, зокрема низку методів, що складають основу їхнього математичного забезпечення: методи оцінки компетентності джерел інформації; методи визначення порогових значень коефіцієнтів узгодженості (коефіцієнта рангової кореляції та коефіцієнта конкордації) і умови достатньої узгодженості цих коефіцієнтів; методи врахування компетентності джерел інформації при визначенні групового ранжування; методи визначення групового ранжування із зворотнім зв'язком з експертами; методи визначення ваг часткових ранжувань за множиною сумарних ранжувань. Досліджено явище реверсу рангів та розроблено структурну схему системи підтримки прийняття рішень на основі використання ординальних оцінок.

Реферат англійською:

The mathematical bases for the construction of a new class of decision support systems of an ordinal type, in particular a number of methods that form the basis of mathematical software: Methods of Evaluation the competence of the sources of information, methods for determining the threshold values of the coefficients consistency (rank correlation coefficient and the coefficient of concordance) and the condition of sufficient consistency of these coefficients ; methods of accounting competence information sources in determining the group ranking, group ranking methods for determining the feedback from the experts, methods for determining the weights of the partial rankings over the set of of summary rankings. The phenomenon of ranks reversal is investigated and a block diagram of the decision support system based on the use of ordinal ratings is developed.

Індекс УДК: 025.4.03; 002.53:004.65, 004.891; 519.816

Коди тематичних рубрик: 20.23.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Циганок Віталій Володимирович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: математичні методи, що складають основу побудови нового класу систем підтримки рішень ординального типу

Назва НТП англійською: mathematical methods that are the basis the construction of a new class of decision support systems such as ordinal

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено математичні методи, що складають основу математичного забезпечення нового класу систем підтримки прийняття рішень – ординального типу: оцінка компетентності джерел інформації; визначення порогових значень коефіцієнтів узгодженості ординальних оцінок; врахування компетентності джерел інформації при визначенні групового ранжування; визначення групового ранжування із зворотнім зв'язком з експертами; визначення ваг часткових ранжувань за множиною сумарних ранжувань.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: визначає замовник

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Україна та держави СНД

Перспективні ринки: Україна, 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

Петров Вячеслав Васильович

Перелік осіб-виконавців

Андрійчук Олег Валентинович

Гоменюк Галина Антонівна

Каденко Сергій Володимирович

Качанов Петро Тимофійович

Циганок Віталій Володимирович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

