

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0217U000081

Державний реєстраційний номер: 0113U004981

Відкрита

Дата реєстрації: 17-01-2017



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення інформаційних і алгоритмічних моделей та засобів трансдисциплінарної інтеграції мереж знань

Початок етапу: 01-2014

Закінчення етапу: 12-2016

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 26022051

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 03186, м. Київ, Чоколівський бульвар, 13

Телефон: (044) 245-87-97

E-mail: itc_nasu@ukr.net; itelua@kv.ukrtel.net

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442350981

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

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: 6541030

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 2130.85 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Створення інформаційних і алгоритмічних моделей та засобів трансдисциплінарної інтеграції мереж знань

Назва роботи (англ)

Creation of information and algorithmic models and integration tools transdisciplinary knowledge networks

Реферат (укр)

Розроблено методи та засоби трансдисциплінарної інтеграції інформаційних ресурсів глобального середовища, які мають значну кількість міждисциплінарних відношень, та створені на основі використання різних інформаційних технологій і стандартів. Створено нові методи та засоби захисту великих обсягів інформації трансдисциплінарних мереж знань, як гетерогенних упорядкованих інформаційних середовищ, які базуються на специфічних властивостях нескінчених родин екстремальних графів, визначених нелінійними системами алгебраїчних рівнянь.

Реферат (англ)

Developed the methods and means of transdisciplinary integration of information resources of the global environment, which have a significant number of cross-cutting relationships, and creation through the use of various information technologies and standards. Created the methods and tools to protect large volumes of information transdisciplinary knowledge networks as ordered heterogeneous IT environments, based on the specific properties of the infinite families of extremal graphs, certain non-linear systems of equations.5481

Індекс УДК: 519.72, 004.822+519,72

Коди тематичних рубрик НТІ: 27.47.17

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Створення інформаційних і алгоритмічних моделей та засобів трансдисциплінарної інтеграції мереж знань

Назва продукції (англ): Creation of information and algorithmic models and integration tools transdisciplinary knowledge networks

Очікувані результати: програмно-технологічна документація

Галузь застосування: 75.13.0 Регулювання та сприяння ефективному веденню економічної діяльності

Опис продукції (укр): Розроблено метод трансдисциплінарної інтеграції просторової і атрибутивної інформації на основі конверсії предметних таксономій та унівалетності онтології інваріантної задачі вибору гомотопічним типам "бінарне дерево", операціям реляційної алгебри, об'єктам OLAP-кубів, об'єктам векторного простору будь-якої розмірності та множини упорядкованих тавтологій. Реалізована комплексна трансдисциплінарна мережева інформаційна система ТОДОС, в середовищі якої забезпечується формування семантичних Інтернет-порталів, які забезпечують інтеграцію інформаційних ресурсів під час їх використання, формування онтологічних систем на основі процедур лінгвістично-семантичного контент-аналізу контекстів інформаційних ресурсів глобального середовища та повномасштабне відображення множинних ієрархічних відношень між об'єктами політематичних мережевих онтологічних систем.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 12.16

Виробник продукції: ІТГПІП НАНУ

Споживачі продукції: ІТГПІП

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 575

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 3

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Антоненко В.В.

Благий Д.П.

Величко В.Ю.

Волик В.В.

Володченко А.Є.

Ворожбит Є.І.

Гальченко М.С.

Горборуков В.В.

Кальной С.П.

Кушко Ю.В.

Попова М.А.

Приходнюк В.В.

Січкаренко В.М.

Серьожніков О.М.

Стрижак О.Є.

Тулякова Н.О.

Улашин О.О.

Устименко В.О.

Франчук О.В.

Хлівнюк О.М.

Хорозов О.А.

Черновська С.М.

Юров О.Г.

Яцухно В.А.

Керівник організації:

Трофимчук Олександр Миколайович

Керівники роботи:

Устименко Василь Олександрович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.