Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U001685

Державний реєстраційний номер: 0111U003522

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-02-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка та створення банку даних "Перспективні матеріали" як складової частини академічного сегменту Українського національного гріду

Початок етапу: 02.2011

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05416930

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 424 0102, 4242131

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 80

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка та створення банку даних "Перспективні матеріали" як складової частини академічного сегменту Українського національного гріду

Назва роботи англійською:

Development and introduction of data bank "Advanced materials" as to component part of academic segment of Ukrainian national grid.

Реферат українською:

В результаті виконання робіт проведено аналіз існуючих баз даних матеріалознавчого характеру інститутів, що входять до складу Секції фізико-технічних і математичних наук НАН України. Розпочато будівництво моделі онтології Банку даних "Перспективні матеріали".Визначено напрямки розвитку інформаційної моделі БД "Перспективні матеріали", це об'єднання онтологій предметних областей наукових напрямків інститутів. Обрано програмне середовище створення та об'єднання онтологій. Обрано СКБД MySQL-як основний засіб керування БД "Перспективні матеріали". Для розміщення БД ІПМ та банку даних "Перспективні матеріали закуплено обладнання. На даний час виконуються роботи по підключенню сховища даних до Грід-середовища УАГ.

Реферат англійською:

As a result of works performed an analysis of existing materials science databases of the institutes involved in the Physical-Technical and Mathematical Sciences Section of National Academy of Sciences of Ukraine is carried out. The construction of data bank the "Advanced Materials" ontology model is started. A direction of the development of the DB "Advanced Materials" information model is defined, i.e. an association of the insitutes scientific research domains ontologies. Programming environment for ontologies creation and association is chosen. MySQL DBMS is chosen as a primary tool for managing the "Advanced Materials" database. A hardware for the IPM database and the "Advanced Materials" database is purchased. The connection of data storage in the UAG Grid environment is currently carried out.

Індекс УДК: 004.33.07/.08; 004.33; 004.08, 681.3.016:681.51 681.324.06 681.327.2/.7 681.327.8

Коди тематичних рубрик: 20.53.17

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Фірстов Сергій Олексійович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: професор, акад.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Банк даних "Перспективні матеріали", як складова частина академічного сегменту Українського національного гріду

Назва НТП англійською: Data Bank "Advanced Materials", as an integral part of the academic segment of the Ukrainian National Grid

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: К 72.40.0 Робота з базами даних

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проаналізовано бази даних матеріалознавчого характеру Інституту проблем матеріалознавства ім.І.М.Францевича НАНУ, Інституту надтвердих матеріалів ім.В.М.Бакуля НАНУ та Фізико-механічного інституту ім.Г.В.Карпенка НАНУ, складено перелік БД. Розпочато будівництво моделі онтології Банку даних "Перспективні матеріали". Обрано програмне середовище створення та об'єднання онтологій - Protege-OWL. Обрано СКБД MySQL - як основний засіб керування БД "Перспективні матеріали". Для розміщення БД ІПМ та банку даних "Перспективні матеріали" закуплено обладнання.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2011

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ІПМ НАН України та наукові інститути НАНУ

Перспективні ринки: НАН України

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

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Скороход Валерій Володимирович

Перелік осіб-виконавців

Бабенко Павло Корнійович

Жевновак Наталія Геннадіївна

Красіков Ігор Володимирович

Полін Олександр Георгієвич

Поліна Тетяна Михайлівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

