

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U002878

Державний реєстраційний номер: 0109U008461

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-02-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробка аналітичної моделі, інформаційної технології (ІТБП) та методів багатоверсійного представлення схеми даних реляційного відношення. Розробка моделі представлення сигнатур та реляційних відношень схеми БД на базі штучних нейронних мереж. Розробка показників оцінки ефективності ІТБП.

Початок етапу: 01.2010

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (048) 7348358

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

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): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 240.3
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Методи та моделі багатоверсійного представлення й керування базами даних при модернізації інформаційних систем

Назва роботи англійською:

The databases notion and manipulation methods and models for information systems modernization

Реферат українською:

У роботі запропоновані аналітична модель схеми даних; метод визначення коректності схем даних; аналітична модель реляційної бази даних (БД) з багатоверсійною структурою; метод представлення даних реляційного відношення в різних версіях БД; методика модернізації інформаційних систем (ІС), що дозволило вирішити завдання скорочення простоїв ІС, розміру БД, запобігання втраті даних при модернізації ІС. На основі запропонованих моделей і методів побудована технологія багатоверсійного представлення та керування БД. Для оцінки ефективності технології розроблені показники розміру БД і проведеної роботи. За результатами поставленого експерименту отримано підтвердження ефективності запропонованої технології на практиці

Реферат англійською:

There have been developed the analytical model of data scheme; the method of ascertaining the correctness of data schemes; the analytical model of relational database with multi-version structure; the method of relational data presentation in different database versions; technique of IS upgrading which solves the task of reducing IS downtime, database size, and of preventing data loss in the process of informational systems upgrading. The informational technology of database multi-version presentation and control is based on the models and methods suggested in the thesis. To assess the efficiency of such technology, indexes of database size and performed work have been developed. According to the results of the carried out experiment the suggested technology has been proven effective in practice.54815481

Індекс УДК: 025.4.03; 002.53:004.65, 004.65:004.82

Коди тематичних рубрик: 20.23.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Малахов Є.В.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Аналітична модель реляційної бази даних з багатоверсійною структурою та метод представлення даних реляційного відношення в різних версіях бази даних

Назва НТП англійською: The analytical model of relational database with multi-version structure and the method of relational data presentation in different database versions

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Діяльність, пов'язана з банками даних

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: На основі запропонованих аналітичної моделі реляційної бази даних з багатоверсійною структурою та методу представлення даних реляційного відношення в різних версіях баз даних розроблена методика модернізації інформаційних систем яку реалізовано у вигляді інформаційної технології..

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2013-2014

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Створені інформаційні технології та програмне забезпечення передбачається для практичній реалізації для підвищення ефективності процесу модернізації освітніх, економічних, екологічних, медичних ІС, особливо оперативної обробки транзакцій

Перспективні ринки: Україна

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

Копитчук Микола Борисович

Перелік осіб-виконавців

Іванова В.О.

Арсирій О.О

Бабченко О.В.

Бабіч М.І.

Бобок І.І

Будорацька Т.Л

Василевська О.П.

Глава М.Г

Ларченко Ю.М.

Леус О.О.

Маковей І В.

Малахов Є.В

Нгуена Кіонг

Павліченко Т.В.

Погорецька В.Я

Пугачевська О.В

Саєнко Г.О

Трофимов Б.Ф.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

