

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U007664

Державний реєстраційний номер: 0113U003186

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розроблення інтелектуальних компонентів і методології синтезу ІАСУ

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівський національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (032)2375089

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 134.7
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Інструментальні засоби та інтелектуальні компоненти синтезу інтегрованих автоматизованих систем управління

Назва роботи англійською:

Toolkits and intellectual components for synthesis of integrated automated management systems

Реферат українською:

Розроблено базові структури ІАСУ та концепцію побудови баз і сховищ даних; розроблено інтелектуальні компоненти для фільтрації динамічних даних, відновлення втраченої інформації, прогнозування технологічних процесів та фінансово-економічного стану підприємства, перетворення різнотипних багатовимірних даних у візуальний образ; розроблено засоби адаптивного управління підприємством; розроблено методологію синтезу інтегрованих автоматизованих систем управління з використанням сучасних інструментальних засобів розробки.

Реферат англійською:

Basic structure of IACS and the concept of building databases and data warehouses have been developed. Intellectual components for filtering of dynamic data, for restoring of lost information, forecasting of processes and financial and economic performance, for converting different types of multidimensional data in a visual image have been developed. Tools for adaptive enterprise management have been created. The methodology of synthesis of integrated automated control systems using modern development tools has been developed5481

Індекс УДК: 658.012.011.56:658.512, 658.012.011.56,658.512

Коди тематичних рубрик: 50.47

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Медиковський Микола Олександрович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Базові структури ІАСУ та концепція побудови баз і сховищ даних; інтелектуальні компоненти ІАСУ; засоби адаптивного управління підприємством; методологія синтезу інтегрованих автоматизованих систем управління з використанням сучасних інструментальних засобів розробки.

Назва НТП англійською: Basic structure of IACS and the concept of building databases and data warehouses; intellectual components of IACS; tools for adaptive enterprise management; the methodology of synthesis of integrated automated control systems using modern development tools.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: О 84.13 Регулювання та сприяння ефективному веденню економічної діяльності

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Методології синтезу інтегрованих АСУ, базових структур систем управління підприємствами та концепції побудови баз і сховищ даних для ІАСУ дає змогу зменшити час та вартість проектування ІАСУ для конкретного підприємства. Методи та інтелектуальних компонентів для фільтрації динамічних даних і відновлення втраченої інформації в ІАСУ дають змогу збільшити достовірність даних при роботі в умовах завад та неповної інформації та забезпечують опрацювання даних у реальному часі. Інтелектуальні компоненти прогнозування даних, оцінювання складових економічної безпеки та перетворення різнотипних багатовимірних даних у візуальний образ дає змогу збільшити обґрунтованість прийняття управлінських рішень. Модель адаптивного управління підприємством на основі слабких сигналів забезпечує нарощування часового ресурсу для усунення загроз на ранніх стадіях їхнього виникнення Потенційними споживачами є підприємства регіону, які зацікавлені у підвищенні ефективності управління діяльністю.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Великі державні та комерційні підприємства, на яких існує складний технологічний процес

Перспективні ринки: України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 400

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 900

Очікуваний термін окупності (років):5

Додаткова інформація: за договором

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Жук Лілія Володимирівна

Перелік осіб-виконавців

Ізонін Іван Вікторович

Антонів Володимир Ярославович

Дорошенко Анастасія Володимирівна

Кравчишин Віталій Степанович

Марцишин Роман Степанович

Мельникова Наталія Іванівна

Нога Андріан Юрійович

Павлюк Олена Миколаївна

Скорохода Олекса Володимирович

Ткаченко Роман Олексійович

Цимбал Юрій Вікторович

Цмоць Іван Григорович

Цмоць Оксана Іванівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

