

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0214U001599

Державний реєстраційний номер: 0113U007379

Відкрита

Дата реєстрації: 04-09-2014



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення типових архітектурних рішень, створення ІТ-платформи та прототипу програмних інтерфейсів для інтеграції сучасних програмних застосунків.

Початок етапу: 10-2013

Закінчення етапу: 12-2013

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державне підприємство "Український науковий центр розвитку інформаційних технологій"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 13673284

Підпорядкованість: Державне агентство з питань науки, інновацій та інформатизації України

Адреса: просп. Академіка Глушкова, 44, м. Київ, 03187

Телефон: (044)500-90-95

E-mail: info@itdev.org.ua

WWW: www.itdev.org.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державне агентство з питань електронного урядування України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 37471818

Адреса: вул. Ділова, 24, м. Київ, Київ, 03150, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 2071730

WWW: http://e.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: 2209070

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 950 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Створення інтегрованого інформаційного середовища життєвого циклу виробу у галузі машинобудування

Назва роботи (англ)

Development of integrated information environment of product life cycle for machine building industry

Реферат (укр)

Мета дослідження/розробки - створення програмних інтерфейсів для переходу від "клаптикової" автоматизації до інтегрованих систем управління підприємством та життєвим циклом продукції. Розроблена методика формалізованого опису бізнес-процесів підприємства машинобудівної галузі. Розроблена архітектура інтегрованої інформаційної системи управління, яка підтримує кожен етап життєвого циклу виробу й охоплює всі аспекти планування та використання ресурсів Державного підприємства "Виробниче об'єднання "Київприлад". Створена ІТ-платформа для розгортання стандартних програмних застосувань класів САПР, PDM, PLM, ERP. Створено прототип програмних інтерфейсів для інтеграції стандартних програмних застосувань класів PLM, ERP і Business Intelligence для групи виробів ДП ВО "Київприлад".

Реферат (англ)

The purpose of research/development - creation of software interfaces to transfer from "patchwork" automatisisation to integrated enterprise management and product lifecycle management systems. The technique of formalized description for business processes in engineering industry was developed. The architecture of integrated information management system that supports each stage of product lifecycle and covers all aspects of planning and resourcing that is used in the State Enterprise "Production Association "Kievprylad" was developed. IT-platform for instalation of standard software applications classes SAPR, PDM, PLM, ERP was created. The prototype of software interfaces for integration of standard software applications classes PLM, ERP and Business Intelligence for product groups of the State Enterprise " Kievprylad " was developed.

Індекс УДК: 004.4; 004.42, 004.42:658

Коди тематичних рубрик НТІ: 50.05

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Типові архітектурні проектні рішення інтеграції сучасних стандартних застосувань для сумісного використання систем автоматизації проектування та систем управління підприємствами. Прототип програмних інтерфейсів для інтеграції стандартних програмних застосувань класів PLM, ERP і Business Intelligence для групи виробів Державного підприємства Виробниче об'єднання "Київприлад".

Назва продукції (англ): Typical architectural project solutions for modern standard software applications integration of design automatization systems and enterprise management systems. The prototype of software interfaces for standard software applications integration classes PLM, ERP і Business Intelligence for some category industrial goods of the State Enterprise Production Association "Kievprylad".

Очікувані результати:

Галузь застосування: DK 29, DK 29.56.4, DL, DM

Опис продукції (укр): У результаті виконання 1-го етапу НТР створено методику розроблення стратегії розвитку ІТ на підприємстві, формалізовану методику вибору стандартних програмних застосувань як інвестиційного проекту,

методологічні аспекти реінжинірингу бізнес-процесів та результати аналізу інтеоперабельності стандартних програмних застосувань, які використовуються на підприємстві машинобудівної галузі. Розроблена архітектура інтегрованої інформаційної системи управління, яка підтримує кожен етап життєвого циклу виробу й охоплює всі аспекти планування та використання ресурсів ДП ВО "Київприлад". Створена ІТ-платформа для розгортання стандартних програмних застосувань класів САПР, PDM, PLM, ERP та наведено її опис. Створено прототип програмних інтерфейсів для інтеграції стандартних програмних застосувань класів PLM, ERP і Business Intelligence для групи виробів ДП ВО "Київприлад".

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2014-2015

Виробник продукції: Державне підприємство "Український науковий центр розвитку інформаційних технологій"

Споживачі продукції: Державне агентство з питань науки, інновацій та інформатизації України та зацікавлені установи та громадяни

Перспективні ринки: Ринок інтегрованих систем управління підприємствами машинобудівної галузі

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

Закомірний В.І. PLM+ERP: Ефект синергії. Частини 3-6 / В.І. Закомірний //ІТМ. Інформаційні технології для менеджменту. - 2013. - № 1-2. - С. 34-37; № 3. - С. 22-25; № 7-8. - С. 38-42; № 9. - С. 22-29.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 552

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Бібішев Д.Н.

Вовк О.О.

Григорович Д.В.

Гужва В.М.

Джевадова Г.І.

Дроган М.

Жданов Б.І.

Забродська І.В.

Закомірний В.І.

Запісоцький Р.П.

Карпович А.А.

Коваль.Н.В.

Колпакова С.М.

Кошман О.Г.
Кузьменко О.З.
Малиновський Т.О.
Манько С.О.
Нестеренко О.В.
Нетесін І.Є.
Нетесіна М.І.
Подобєдов І.В.
Поліщук В.Б.
Поліщук Н.В.
Понятовська Г.С.
Ривкіна І.
Русяєва Н.Є.
Сергієнко В.І.
Філь І.О.
Філь О.В.
Шевченко В.Л.
Шмігідіна О.В.
Шульга В.А.
Шушпанов Є.Б.
Яковенко М.О.

Керівник організації:

Поліщук Валерій Борисович

Керівники роботи:

Поліщук Валерій Борисович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.