

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U001112

Державний реєстраційний номер: 0108U004003

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-01-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Методи та засоби побудови інтегрованого інформаційного середовища життєвого циклу виробів промислових підприємств України

Початок етапу: 01.2008

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 406-75-42

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.): 350
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Методи та засоби побудови інтегрованого інформаційного середовища життєвого циклу виробів промислових підприємств України

Назва роботи англійською:

Methods and facilities of construction computer-integrated of informative environment of product lifecycle industrial enterprises of Ukraine

Реферат українською:

Об'єкт дослідження процеси побудови інтегрованого інформаційного середовища автоматизованих систем життєвого циклу виробів промислового підприємства машинобудівної галузі. Мета роботи ? розробка методів і засобів побудови інтегрованих автоматизованих систем життєвого циклу виробів промислових підприємств, які функціонують в єдиному інформаційному середовищі. Науково-дослідна робота присвячена розробці методологічних та практичних основ побудови інтегрованого інформаційного середовища автоматизованих систем життєвого циклу виробів промислових підприємств на базі сучасних інформаційних технологій. Розроблена концепція комплексного моделювання, методи побудови взаємопов'язаних функціональних, організаційних, інформаційних та математичних моделей процесів життєвого циклу виробів. Розроблено алгоритм побудови комплексної моделі, типові IDEF3 діаграми та аналітичні математичні моделі технологічних процесів базових підприємств машинобудівної галузі. Розроблено програмне забезпечення для реалізації математичних моделей та аналітичного дослідження виробничих процесів.

Реферат англійською:

A research object is m processes of construction of the integrated informative environment of the automated systems of life cycle of wares of industrial enterprise of machine-building industry. A purpose of work is m development of methods and facilities of construction of the computer-integrated automated systems of life cycle of wares of industrial enterprises, functionings in the unique informative environment. Research work is devoted development of methodological and practical bases of construction of the integrated informative environment of the automated systems of life cycle of wares of industrial enterprises on the base of modern information technologies. Conception of complex design, methods of construction of associate functional, organizational, informative and mathematical models of processes of life cycle of wares, is developed. The algorithm of construction of complex model, model IDEF3 diagrams and analytical mathematical models of technological processes of base enterprises of machine-building industry, is developed. Software is developed for realization of mathematical models and analytical research of production processes.

Індекс УДК: 658.512.011.56:004; 658.512.011.56:658.5, 005.0.311.2:004.94

Коди тематичних рубрик: 50.51.17

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Павленко Петро Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методика побудови інтегрованого інформаційного середовища автоматизованих систем життєвого циклу виробів промислових підприємств

Назва НТП англійською: Method of construction of the integrated informative environment of CASS of life cycle of wares of industrial enterprises

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено методичне, алгоритмічне та програмне забезпечення методу побудови інтегрованого інформаційного середовища автоматизованих систем життєвого циклу промислових виробів і для реалізації математичних моделей удосконалення технологічних процесів, які можуть використовуватись фахівцями підприємств під час розробки та реалізації проектів впровадження автоматизованих систем виробничого призначення, проведення їх реінжинірингу.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: визначаються після передпроектного обстеження конкретного підприємства

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: підприємства машинобудівної, авіаційної, автомобільної та в ін. галузях промисловості

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

Кулик Микола Сергійович

Перелік осіб-виконавців

Льченко Володимир Миколайович

Власенко Юрій Віталійович

Задонцев Юрій Вікторович

Захарчук Тетяна Миколаївна

Кудряков Валерій Юрійович

Мужик Андрій Ігорович

Павленко Петро Миколайович

Приставка Пилип Олександрович

Смирнова Лідія Анатоліївна

Толбатов Володимир Аронович

Треїт'як В'ячеслав Віталійович

Хлевний Андрій Олександрович

Чекетов Ігор Володимирович

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

