Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U000229

Державний реєстраційний номер: 0117U007656

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-03-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Методи управління складними об'єктами та розроблення інформаційних систем сучасними засобами проектування та моделювання

Початок етапу: 09.2015

Закінчення етапу: 06.2016

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця

Код за ЄДРПОУ: 02071211

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057)7020670

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця

Код за ЄДРПОУ: 02071211

Місцезнаходження: проспект Науки, 9-А, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 70203040

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Методи управління складними об'єктами та розроблення інформаційних систем сучасними засобами проектування та моделювання

Назва роботи англійською:

Methods of managing complex objects and developing information systems by modern means of designing and modeling

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - процеси функціонування, проектування та моделювання складних систем та об'єктів управління. Мета роботи - теоретичне обґрунтування та розробка методичних підходів і рекомендацій щодо моделювання, проектування та управління складними системами. Методи дослідження - методи дискретної оптимізації та теорії графів,. методи оптимізації в ієрархічних та однорівневих системах, методи розроблення моделей баз даних інформаційних систем, методи інтелектуального аналізу даних, методи комбінаторної оптимізації, логічне та концептуально-математичне моделювання знань, структуро-логічний аналіз, структурне та об'єктно-орієнтоване проектування; імітаційне моделювання; методи та засоби захисту інформації в комп'ютерних системах та мережах.

Реферат англійською:

The object of the study - the processes of operation, design and modeling of complex systems and objects of management. The purpose of the work is theoretical substantiation and development of methodological approaches and recommendations for modeling, designing and management of complex systems. Methods of research - methods of discrete optimization and graph theory. methods of optimization in hierarchical and one-level systems, methods for developing models of information systems databases, methods of intellectual data analysis, combinatorial optimization methods, logical and conceptual and mathematical modeling of knowledge, structural-logical analysis, structural and object-oriented designing; simulation simulation; methods and means of information protection in computer systems and networks.5481

Індекс УДК: 681.3.06:004.92, 681.3:65.01

Коди тематичних рубрик: 81.14.11.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Пономаренко Володимир Степанович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методи управління складними об'єктами та розроблення інформаційних систем сучасними засобами проектування та моделювання

Назва НТП англійською: Methods of managing complex objects and developing information systems by modern means of designing and modeling

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична документація

Галузь застосування: 73.10

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Запропоновані методи масштабування частоти та напруги процесорів для побудови допустимих розкладів виконнаня завдань на обчислювальних кластерах. Запропоновано підхід до синтезу пристроїв контролю інформаційних процесів у розподілених системах. Проведено аналіз методів побудови, функціонування та оброблення даних у кластерних системах. Наведено огляд інформаційних сервісів розподілених систем на основі протоколу LDAP. Запропоновані алгоритми оптимізації процесу харчування людини на базі інформаційних технологій. Розроблені методів прогнозування динамічних процесів з використанням твірних функцій. Розглянуто застосування технологій хмарних обчислень для удосконалення процесів розроблення програмних продуктів та систем. Проаналізована ГІС-технологія ArcSWAT як засіб для проведення гідроекологічного моніторингу та моделювання екологічного стану водних ресурсів. Розглянуто формування компетентностей із навчальної дисципліни "інформаційний менеджмент" в умовах європейської кредитно-трасферно-накопичувальної с

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: червень 2016 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ХНЕУ ім. С. Кузнеця

Перспективні ринки: підприємства

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 Пономаренко Володимир Степанович

Перелік осіб-виконавців

Євсеєв С.П.

Алексієв В.О.

Бурдаєв В.П.

Біккузін К.В.

Воропай Н.І.

Гниря А.В.

Задачин В.М.

Король О.Г.

Лебедева А.А.

Лосєв М.Ю.

Макарова Г.В.

Мінухін С.В.

Огурцов В.В.

Пономаренко В.С.

Сидоренко І.Г.

Федько В.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

