

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U004597

Державний реєстраційний номер: 0117U007535

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-09-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Методи і моделі управління підприємством на основі інтелектуальних інформаційних технологій

Початок етапу: 09.2017

Закінчення етапу: 06.2018

Вид звітнього 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): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

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

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

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Методи і моделі управління підприємством на основі інтелектуальних інформаційних технологій

Назва роботи англійською:

Methods and models of enterprise management based on intelligent information technologies

Реферат українською:

У звіті розглянуто важливе науково-практичне завдання щодо розробки методів і моделей управління підприємством на основі інтелектуальних інформаційних технологій. Розроблено модель диспетчеризації руху яка об'єднує етапи прийому та обробки даних, контролю актуальності даних, пошуку РЗ у ситуації порушення умов безпеки руху, визначення та впровадження компромісного впливу та забезпечує комплексний підхід до вирішення задачі моніторингу роботи залізниці. Проведено аналіз найбільш ефективних систем управління й розподілу ресурсів, а саме GRID-систем. Виявлено ряд параметрів, які впливають на ефективність роботи ресурсів в GRID-системах. Розроблено модифіковані методи розподілу завдань у GRID-системах суттю яких є згортка параметрів на основі мультиплекативної функції. У роботі розроблено теоретичне, методичне і науково-практичне забезпечення вдосконалення системи управління підприємством на основі впровадження інформаційних інтелектуальних технологій. Практична апробація отриманих наукових результатів дає змогу зробити висновок про доцільність їх використання для підприємств галузей економіки України.

Реферат англійською:

The report considers an important scientific and practical task for the development of methods and models of enterprise management based on intelligent information technologies. A traffic scheduling model has been developed that combines the stages of data acquisition and processing, data actuation control, RH search in the situation of violation of traffic safety conditions, the definition and implementation of a compromise impact, and provides a comprehensive approach to the task of monitoring the work of the railway. The analysis of the most effective systems of control and distribution of resources, namely GRID-systems, is carried out. A number of parameters have been identified that affect the efficiency of resources in GRID systems. Modified methods for the distribution of tasks in GRID systems are developed, the essence of which is the convolution of parameters based on the multiplicative function. The theoretical, methodological and scientific-practical provision of improvement of the enterprise management system based on the introduction of information intellectual technologies is developed in the work. Practical testing of the obtained scientific results makes it possible to conclude that it is expedient to use them for enterprises of the Ukrainian economy.

Індекс УДК: 338, 303.725:005.936.3

Коди тематичних рубрик: 06.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Удовенко Сергій Григорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методи і моделі управління підприємством на основі інтелектуальних інформаційних технологій

Назва НТП англійською: Methods and models of enterprise management based on intelligent information technologies

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: Розроблене теоретичне, методичне і науково-практичне забезпечення вдосконалення системи управління підприємством на основі впровадження інформаційних інтелектуальних технологій

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: червень 2018 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Промислові підприємства машинобудівної галузі економіки України

Перспективні ринки: Міністерство економічного розвитку і торгівлі України; підприємствами машинобудування зокрема залізничного транспорту та ін.

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

Пономаренко Володимир Степанович

Перелік осіб-виконавців

Бринза Н.О.

Вільхівська О. В.

Гороховатський О.В.

Затхей В.А.

Передрій О.О.

Тесленко О. В.

Удовенко С.Г.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

