Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U004601

Державний реєстраційний номер: 0117U007516

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-09-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Методи та засоби розвитку інформаційних систем для рішення завдань економіки, освіти та наукових досліджень

Початок етапу: 09.2017

Закінчення етапу: 06.2018

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 та засоби аналізу та розвитку інформаційних систем

Назва роботи англійською:

Methods and tools for analysis and development of information systems

Реферат українською:

Проведено дослідження властивостей різних модифікацій адаптивного алгоритму Нагумо-Ноди в задачі ідентифікації об'єктів керування. Отримано оцінки швидкості збіжності алгоритмів і показано, що введення параметра регуляризації, покращуючи обчислювальну стійкість алгоритмів, призводить до деякого уповільнення процесу ідентифікації. Розроблена математична модель бази знань. Розглянуто побудови ієрархічної функціональної системи для подання знань, дано опис методу розшарування бази знань і наведено приклади реалізації засобами системи "КАРКАС" в інформаційних предметних областях. Наукова новизна полягає у розробленні методичної основи оцінки push-технологій; розробленні моделі інформаційної системи для передачі push-повідомлень. Була створена модель інформаційної системи для передачі push-повідомлень, що дозволяє відстежувати шлях пройдений для доставки push-повідомлення клієнту. Отримані результати можуть бути використані для створення системи передачі push-повідомлень клієнтам, які мають мобільні пристрої.

Реферат англійською:

The study of the properties of various modifications of the Nagumo-Noda adaptive algorithm in the task of identifying control objects. The estimates of the convergence rate of algorithms are obtained and it is shown that the introduction of the regularization parameter, improving the computational stability of the algorithms, leads to some deceleration of the identification process. The mathematical model of the knowledge base is developed. The construction of a hierarchical functional system for presentation of knowledge is considered, a description of the method of bundle of knowledge base is given and examples of realization by means of the "KARKAS" system in the informative subject areas are given. The scientific novelty consists in the development of a methodological basis for assessing push-technologies; developing a model information system for the transmission of push messages. A model of an information system for the transmission of push messages was created, which allows you to track the path passed to deliver push messages to the client. The results can be used to create a push message system for clients who have mobile devices.

Індекс УДК: 681.51; 681.52, 681

Коди тематичних рубрик: 50.43

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 та засоби аналізу та розвитку інформаційних систем

Назва НТП англійською: Methods and tools for analysis and development of information systems

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: Моделі та методи управління обчислювальними ресурсами розподілених систем; структурне та об'єктно-орієнтоване моделювання інформаційних систем; сучасні технології розроблення програмних продуктів; методи безпеки та захисту інформації в інформаційних системах

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: червень 2018 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: заклади вищої освіти

Перспективні ринки: профільні державні установи

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.

Беседовський О.М.

Бурдаєв В.П.

Гниря А.В.

Знахур Л.В.

Знахур С.В.

Золотарьова І.О.

Лосєв М.Ю

Макарова Г.В.

Мінухін С.В.

Плеханова Г.О.

Плоха О.Б.

Пономаренко В. С.

Руденко О.Г.

Ушакова І.О.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

