

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U105250

Державний реєстраційний номер: 0121U100639

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-06-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження сучасних методів прийняття рішень в системах інтелектуального управління технічними та економічними процесами

Початок етапу: 09.2020

Закінчення етапу: 06.2021

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: проспект Науки, буд. 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: 380577020304, 380577020717

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, буд. 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: 380577020304, 380577020717

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)

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 прийняття рішень в системах інтелектуального управління технічними та економічними процесами

Назва роботи англійською:

Methods of decision making in systems of intellectual management of technical and economic processes

Реферат українською:

У звіті розглянуто проблеми експертного оцінювання з подальшим прийняттям рішень в умовах нечіткої вихідної інформації. Проведено дослідження щодо удосконалення методів підтримки прийняття рішень у проблемних ситуаціях на основі нечіткої логіки. Запропоновано метод узгодження і корекції експертних даних, що базується на використанні показника «відносної узгодженості», який дозволяє поліпшити узгодження групових експертних оцінок і встановити більш чіткі пріоритети порівнюваних ознак (факторів). Запропоновано механізми прийняття інвестиційних рішень прогнозування майбутніх показників інвестиційних портфельів і проектів одночасного розподілу коштів між реальними інвестиціями і портфелями цінних паперів та підтримки прийняття групових рішень на основі використання генетичних алгоритмів, що дозволяють забезпечити інвесторів необхідними засобами прийняття рішень з управління інвестиціями в портфелі цінних паперів та проекти на всіх етапах. Розроблено структуру СППГР з управління інвестиціями, що базується на використанні клієнт-серверної архітектури, що використовує клієнтські додатки, які використовуються експертами в процесі прийняття групових рішень, а серверний додаток проводить аналіз пропозицій окремих експертів, координує їх діяльність з метою вироблення єдиного рішення, аналізує наявні дані про ЦП на фондовому ринку, інвестиційні проекти і виконує прогнозування майбутніх характеристик ринку, формування ІП, прогнозування результатів інвестиційних проектів під управлінням лідера експертної групи. Запропонований варіант структури СППГР з управління ІП дозволяє інтегрувати у процес вибору інвестиційних рішень інтелектуальні методи оптимального формування персективних варіантів ІП, а також прогнозування можливих результатів групових рішень експертів.

Реферат англійською:

The report considers the problems of expert evaluation with subsequent decision-making in conditions of fuzzy source information. Research has been conducted to improve methods of decision support in problem situations based on fuzzy logic. A method of harmonization and correction of expert data is proposed, based on the use of the indicator of "relative consistency", which allows to improve the harmonization of group expert assessments and to establish clearer priorities of the compared features (factors). Mechanisms for making investment decisions, forecasting future indicators of investment portfolios and projects of simultaneous distribution of funds between real investments and securities portfolios and supporting group decision-making based on the use of genetic algorithms to provide investors with the necessary decision-making tools to manage investments in securities portfolios at all stages. A structure of SPGGR for investment management based on the use of client-server architecture, using client applications used by experts in the group decision-making process, and the server application analyzes the proposals of individual experts, coordinates their activities to develop a single solution, analyzes existing data on securities on the stock market, investment projects and performs forecasting of future market characteristics, the formation of individual entrepreneurs, forecasting the results of investment projects under the leadership of the leader of the expert group. The proposed version of the structure of SPGGR on the management of individual entrepreneurs allows to integrate in the process of choosing investment decisions intelligent methods of optimal formation of perspective options of individual entrepreneurs, as well as forecasting the possible results of group decisions of experts.

Індекс УДК: 004:001;007

Коди тематичних рубрик:12.21.65.03

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 прийняття рішень в системах інтелектуального управління технічними та економічними процесами

Назва НТП англійською: Methods of decision making in systems of intellectual management of technical and economic processes

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Розроблені методи і моделі можуть бути застосовані: Міністерством транспорту та зв'язку України; Міністерством економічного розвитку і торгівлі України; підприємствами, що застосовують технології електронного бізнесу, зокрема електронної комерції та ін.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблене теоретичне, методичне і науково-практичне забезпечення методів прийняття рішень в системах інтелектуального управління технічними та економічними процесами.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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

д. е. н.

Перелік осіб-виконавців

Власенко Наталя Володимирівна

(к.т.н.)

Вільхівська Ольга Володимирівна

(к. е. н.)

Гороховатський Олексій Володимирович

(к.т.н.)

Затхей Володимир Анатолійович

(к. т. н.)

Передрій Олена Олегівна

(к.т.н.)

Тесленко Олег Володимирович

(к. т. н.)

Тютюник Ольга Олександрівна

(к.т.н.)

Удовенко Сергій Григорович

(д.т.н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Шелкунова Наталія Леонідівна

Телефон

+38 (057) 702-06-70

Реєстратор

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

