

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U100673

Державний реєстраційний номер: 0120U102153

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка концепції та наукових основ системно-синергетичного підходу для забезпечення самоорганізації ієрархічної структури бази знань і основних процесів інтелектуальної системи управління проектами

Початок етапу: 04.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 02070915

Місцезнаходження: вул. М. Омеляновича-Павленка, 1, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442808203

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

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1369.701

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Реінжиніринг єдиної інформаційної системи управління проектами та програмами «Наука в університетах»

Назва роботи англійською:

Reengineering of Unified Information System for Management of Projects and Programs "Science at Universities"

Реферат українською:

При виконанні першого етапу досліджено сучасний стан, теоретичні аспекти формування та функціонування інтелектуальних систем управління різної фізичної природи з метою створення нової синергетичної моделі функціонування інтелектуальних інформаційних систем управління. Розроблено синергетичну модель функціонування інтелектуальної системи управління на основі агентів з природним та штучним інтелектом. Розроблено концепцію фрактальної організації інтелектуальної інтегрованої інформаційної системи управління проектами. Створено концепцію системно-синергетичного підходу для забезпечення самоорганізації ієрархічної структури бази знань і основних процесів інтелектуальної системи управління.

Реферат англійською:

The current state, theoretical aspects of formation and functioning of intelligent control systems of different physical nature are studied in order to create a new synergetic model of functioning of intelligent control information systems during the first stage. A synergetic model of functioning of an intelligent control system based on agents with natural and artificial intelligence has been developed. The concept of fractal organization of intelligent integrated information system of project management is developed. The concept of system-synergetic approach to ensure self-organization of the hierarchical structure of the knowledge base and the main processes of the intelligent control system is created.

Індекс УДК: 004.89:002.53

Коди тематичних рубрик: 28.23.39

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Данчук Віктор Дмитрович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Концепції та наукові основи системно-синергетичного підходу для забезпечення самоорганізації

Назва НТП англійською: Concepts and scientific bases of system-synergetic approach for ensuring self-organization

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Концепції та наукові основи системно-синергетичного підходу

Галузь застосування: Результати застосовуються в інтелектуальних системах управління проектами

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Концепції та наукові основи системно-синергетичного підходу для забезпечення самоорганізації ієрархічної структури бази знань і основних процесів інтелектуальної системи управління проектами

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не 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

Дмитрієв Микола Миколайович

д. т. н., 05.22.11

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Клочан Арсен Євгенійович

Телефон

+38 (068) 352-81-26

Реєстратор

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

