

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U001019

Державний реєстраційний номер: 0120U102153

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-01-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Проектування та реалізація інтелектуальної синергетичної системи управління на основі синергетичної моделі функціонування інтелектуальних систем

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітнього документа: Остаточний 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, буд. 1, м. Київ, 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442808203, 380442808765

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: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 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.): 1700.000

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 науково-дослідної роботи розроблено системно-синергетичний підхід щодо управління науковими проектами, який дозволяє забезпечувати самоорганізацію ієрархічної структури бази знань і основних процесів інтегрованої системи управління науковими проектами. Створена модель управління якістю проектів в освітній інтелектуальній інтегрованій системі управління, що враховує вплив чинників зовнішнього середовища і базується на використанні концепції формування універсального документа, що спирається на науково-методологічні підходи побудови системи комплексного формування й оцінки вимог нормативних складових стандартів з якості. Це дозволяє забезпечити результативне функціонування елементів системи управління якістю проектів в галузі освіти і науки з використання сучасних інформаційних технологій в умовах швидкої зміни вимог споживача. В основу концепції покладено принципи і підходи, які полягають у встановленні кваліметричної оцінки ступеня сумісності та інтеграції нормативних складових процесно-орієнтованих стандартів і виборі на їх основі раціональної структури проектної конфігурації моделі системи управління якістю наукових проектів. В роботі пропонується модель управління якістю проектів в інтегрованій системі управління проектами, що враховує вплив чинників зовнішнього середовища (кон'юнктури ринку, потреб громадського суспільства, держави). Модель базується на єдиних принципах, єдиних елементах, спільних процедурах і для свого постійного вдосконалювання вимагає впровадження інноваційних технологій. На основі запропонованих синергетичної моделі функціонування інтелектуальної інтегрованої системи та моделі управління якістю наукових проектів в цій системі вдосконалено існуючу інформаційну систему «Наука в університетах». Розроблено відповідну супроводжувальну документацію.

Реферат англійською:

During the research work a system-synergetic approach to the management of scientific projects was developed, which allows to ensure the self-organization of the hierarchical structure of the knowledge base and the main processes of the integrated management system of scientific projects. A model of project quality management in educational intelligent integrated management system is created, which takes into account the influence of environmental factors and is based on the concept of universal document, based on scientific and methodological approaches to building a system of complex formation and assessment of regulatory quality standards. This allows to ensure the effective functioning of the elements of the quality management system of projects in the field of education and science using modern information technology in a rapidly changing consumer requirements. The concept is based on the principles and approaches of establishing a qualimetric assessment of the degree of compatibility and integration of normative components of process-oriented standards and choosing on their basis the rational structure of the project configuration model of quality management system of scientific projects. The paper proposes a project quality management model in an integrated project management system that takes into account the influence of environmental factors (market conditions, the needs of civil society, the state). The model is based on common principles, common elements, common procedures and requires the introduction of innovative technologies for its continuous improvement. Based on the proposed synergetic model of functioning of the intelligent integrated system and the model of quality management of research projects in this system, the existing information system "Science in Universities" has been improved. Relevant accompanying documentation has been developed.

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: Методи, моделі та алгоритми функціонування інтелектуальних інтегрованих інформаційних систем управління проектами

Назва НТП англійською: Methods, models and algorithms of functioning of intelligent integrated information systems of project management

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, Програмні продукти, Інформаційна вдосконалена система супроводу наукової діяльності університетів України (наука в університетах)

Галузь застосування: Результати застосовуються в інтелектуальних системах управління проектами

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: На основі розроблених моделей та методів запропоновано відповідні технологічні рішення щодо побудови інтегрованих систем управління науковими проектами, які забезпечують не лише інтелектуальний аналіз накопичення даних, але і застосування технологій інженерії знань для формування актуальної бази знань, що базується на принципах синергетики (самоорганізації).

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Міністерство освіти і науки України, Організації та установи, які зацікавлені у використанні інтелектуальних інтегрованих інформаційних систем управління процесами різної природи

Перспективні ринки: Освітня галузь

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

Славінська Олена Сергіївна

д. т. н., 05.22.11

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Клочан А.Є.

Телефон

+38 (068) 352-81-26

Реєстратор

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

