Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U002026

Державний реєстраційний номер: 0116U002632

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-01-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка концепції та наукових основ системно-синергетичного підходу для забезпечення самоорганізації ієрархічної структури інтегрованої системи управління науковими проектами

Початок етапу: 02.2016

Закінчення етапу: 12.2016

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:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2803942

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)

Напрям 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.): 671.24

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Науково-методологічні основи інтегрованої системи управління науковими проектами

Назва роботи англійською:

Scientific and methodological foundations of the research projects management integrated system

Реферат українською:

В роботі сформульовані фундаментальні основи розробки відкритих інтелектуальних інтегрованих систем (ІС), що функціонують на принципах синергетики. Дослідження ефектів самоорганізації, проведені на теоретичному рівні, дозволяють визначати життєвий цикл таких систем. Використання запропонованих підходів дозволить вирішити задачу систематизації та інтелектуалізації процесів управління великими масивами неструктурованої або слабо структурованої інформації, що надходить ззовні системи, а також забезпечити адаптацію системи до індивідуальних особливостей користувача. Запропоновані теоретичні підходи потребують перевірки шляхом впровадження в реальних проектах на прикладному рівні для підтвердження їх високої ефективності.

Реферат англійською:

The paper sets out the development fundamentals of open intellectual integrated systems, operating on the synergy principles. Theoretical study of the self-organization effects can determine the lifetime of such systems. Using the proposed approach will solve the problem of management processes organizing and intellectualization for large amounts of unstructured or poorly structured information that comes from outside the system, and will ensure the adaptation of the system to the individual characteristics of the user. The proposed theoretical approaches require validation by implementing in real projects at the application level to confirm their high efficiency.

Індекс УДК: 656.13, 656.013.658

Коди тематичних рубрик: 73.31

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: Концепція системно-синергетичного підходу для забезпечення самоорганізації ієрархічної структури бази знань і основних процесів інтегрованої системи управління науковими проектами.

Назва НТП англійською: Concept and scientific foundations of systematic synergetic approach to ensure self-hierarchical structure of the research projects management integrated system.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: програмно-технологічна документація

Галузь застосування: Результати досліджень передбачається впровадити в Міністерстві освіти і науки України

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: На основі проведеного ґрунтовного аналізу розроблено концептуальну синергетичну модель функціонування інтегрованої системи управління науковими проектами, для забезпечення самоорганізації ієрархічної структури бази знань і основних процесів інтегрованої системи управління науковими проектами. Сформульовані теоретичні підходи щодо забезпечення управління якістю наукових проектів на основі самоорганізації бази знань корпоративної інформаційної системи управління проектами та програмами з використанням даних, що надходять ззовні системи під впливом зовнішніх факторів. Запропоновано моделі управління якістю наукових проектів в інтегрованій системі, що враховує вплив чинників зовнішнього середовища.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 31.12.2016

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Міністерство освіти і науки України

Перспективні ринки: Освіта і наука

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

1. O. Ilchenko, A. Kutsyk, Yu. Pilgun, V. Obukhovsky, V. Lemeshko, V. Nikonova, Formation of molecular complexes in liquid benzene-chloroform mixtures examined by mid-ir 2d correlation spectroscopy and multivariate curve resolution, Ukr. J. Phys. -2016.- V.61.-P.508-515. Impact Factor 0,367 2. Lemeshko V.V., Obukhovsky V.V., DanchukV.D. Light oscillations and chaos in photorefractive media.- Int. Journ. of Bifurcation and Chaos.-2016.- V.26.- 1630026 (5 pp). Impact Factor 1.355 3. Данчук В.Д. Технологія експертної оцінки наукових проектів в корпоративній інформаційній системі / В.Д. Данчук, Ю.С. Лемешко, В.Л. Міронова, М.Ю. Красний// Штучний інтелект . - К.: Інститут проблем штучного інтелекту - 2016. - Вип. 1 4. Kutsyk A., Ilchenko O., ObukhovskyV., Lemeshko V. ATR-FTIR study of mutual diffusion in diethyl ether/chloroform solutions, Book of abstracts of 6-th International Conference "Physics of Liquid Matter: Modern Problems", May 27-30, 2016. Kyiv, Ukraine, p.153. 5. Obukhovsky V., Kutsyk A., Nikonova V., Lemeshko V. Diffusion in liquid solutions: two approaches, Book of abstracts of 6-th International Conference "Physics of Liquid Matter: Modern Problems", May 27-30, 2016. Kyiv, Ukraine, p.162. 6. Lemeshko V.V., Obukhovsky V.V., Danchuk V. D. Optical chaotization and self-organization in photoinduced photorefractive media.- Book of Abstracs of 9th Int. Conf. (CHAOS2016) on Chaotic Modeling, Simulation and Applications. 23-26 May 2016, London, UK.-P.11-12.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Дмитрієв Микола Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Ананченко Олексій Євгенович

Богданець Євгеній Іванович

Донець Вероніка Василівна

Захаров Олександр Олександрович

Красний Микола Юрійович

Лемешко Василь Володимирович

Лемешко Тетяна Анатолієвна

Лемешко Юрій Сергійович

Міронова Вікторія Леонідівна

Титух Володимир Вікторович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

