Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U003659

Державний реєстраційний номер: 0123U101686

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-07-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Інтелектуальні технології управління складними організаційно-технологічними об'єктами з врахуванням ризиків

Початок етапу: 03.2023

Закінчення етапу: 03.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Черкаський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05390336

Місцезнаходження: бульвар Шевченка, буд. 460, м. Черкаси, Черкаський р-н., Черкаська обл., 18006, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380472434481, 380472513672

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Черкаський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05390336

Місцезнаходження: бульвар Шевченка, буд. 460, м. Черкаси, Черкаський р-н., Черкаська обл., 18006, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380472434481

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Черкаський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05390336

Місцезнаходження: бульвар Шевченка, буд. 460, м. Черкаси, Черкаський р-н., Черкаська обл., 18006, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380472434481

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:

Інтелектуальні технології управління складними організаційно-технологічними об’єктами з врахуванням ризиків

Назва роботи англійською:

Intelligent technologies for managing complex organizational and technological objects, taking risks into account

Реферат українською:

В сучасних динамічних умовах невизначеності управління складними організаційно-технологічними об’єктами (ОТО), зокрема проєктами в різних галузях економіки, набуває тенденції інтегральної реакції на зовнішні і внутрішні збурення в режимі реального часу. Проєкти характеризується вкладеністю, відкритістю, тісною взаємодією елементів управління, необхідністю контролю та зосередження всієї інформації в одному елементі, наявністю зворотних зв'язків, непередбачуваністю поведінки в деяких ситуаціях і т. п. В ризикових умовах для забезпечення ефективних управлінських процесів першочерговою вимогою є забезпечення гнучкості розробки програмного забезпечення та мобільності, а також швидкості і адекватності прийняття рішень. Управління ризиками в проєктах надає можливості врахувати невизначені фактори та розглядати всі можливі наслідки альтернатив, на основі яких передбачається вибір. Неоднозначні ситуації, що виникають в проєкті, є непередбачуваними по своїй суті та впливають на ефективність проєкту. Динаміка реалізації проєкту спрямована на активізацію інноваційних технологій, що супроводжується постійними впливами факторів зовнішнього та внутрішнього середовищ. Дослідження ризиків, їх аналіз та врахування факторів, що їх викликають, визначення можливих втрат, розробка заходів, що запобігають виникненню ризикової події є важливими задачами, яким приділяється значна увага. Об'єктом дослідження є процеси керування складними організаційно-технологічними об’єктами в умовах ризиків. Предметом дослідження є теоретичні положення, основоположні принципи, методології створення ІТ керування складними організаційно-технологічними об’єктами в умовах ризиків. Метою науково-дослідного проекту є підвищення ефективності управління проєктами, підприємствами в різних галузях промисловості за рахунок розробки нової інтелектуальної технології управління складними організаційно-технологічними об’єктами в умовах ризиків.

Реферат англійською:

In today's dynamic conditions of uncertainty, the management of complex organizational and technological objects (OTO), in particular projects in various sectors of the economy, is acquiring a tendency to an integrated response to external and internal disturbances in real time. Projects are characterized by nesting, openness, close interaction of management elements, the need to control and concentrate all information in one element, the presence of feedback, unpredictability of behavior in some situations, etc. In risky conditions, to ensure effective management processes, the primary requirement is to ensure flexibility in software development and mobility, as well as speed and adequacy of decision-making. Risk management in projects provides an opportunity to take into account uncertain factors and consider all possible consequences of alternatives, on the basis of which a choice is made. Ambiguous situations that arise in a project are inherently unpredictable and affect the effectiveness of the project. The dynamics of project implementation is aimed at activating innovative technologies, which is accompanied by constant influences of factors of the external and internal environments. Risk research, their analysis and consideration of the factors that cause them, identification of possible losses, development of measures to prevent the occurrence of a risk event are important tasks that are given considerable attention. The object of the research is the processes of managing complex organizational and technological objects in risk conditions. The subject of the research is the theoretical provisions, fundamental principles, methodologies for creating IT management of complex organizational and technological objects in risk conditions. The purpose of the research project is to increase the efficiency of project management, enterprises in various industries by

developing a new intelligent technology for managing complex organizational and technological objects i

Індекс УДК: 658.012.011.56:658.512, 658.012.011.56

Коди тематичних рубрик: 50.47.29, 50.49

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Прокопенко Тетяна Олександрівна

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Інтелектуальна технологія управління складними організаційно-технологічними об'єктами в умовах ризиків.

Назва НТП англійською: Intelligent technology for managing complex organizational and technological objects in risk conditions.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: Інформаційні технології

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Комплекс інтелектуальних технологій управління складними організаційно-технологічними об'єктами в умовах ризиків, що включає формалізовані методи управління та евристичні способи прийняття рішень, на основі оцінювання теперішнього стану та прогнозування майбутнього з врахуванням впливу факторів зовнішнього середовища та ризиків.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 05.2024

Закінчення етапу: 03.2025

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 обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Tetiana Prokopenko, Yevhen Lanskykh, Valentyn Prokopenko, Oleksandr Pidkuiko, Yaroslav Tarasenko (2023) DEVELOPMENT OF THE COMPREHENSIVE METHOD OF SITUATION MANAGEMENT OF PROJECT RISKS BASED ON BIG DATA TECHNOLOGY. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1/3(121), 38-45 DOI: 10.15587/1729-4061.2023.274473

Prokopenko T., Lanskykh Y., Prokopenko V., Pidkuiko O., Tarasenko Y. Development of the comprehensive method of situation management of project risks based on big data technologys. Eastern–European Journal of Enterprise Technologies. Kharkiv, 2023. Vol. 1, No. 3 (121). P. 38 –45. DOI: https://doi.org/ 10.15587/1729–4061.2023.274473

Prokopenko, T., Grygor, O., Prokopenko, V., Lavdanska, O. (2024). Devising a project risk management method under scrum conditions based on cognitive approach. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 5(3 (131), 18–26. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.313050 (Scopus) URL: https://journals.uran.ua/eejet/article/view/313050

Y. Lanskykh, D. Pomohaibo, Y. Huba OPTIMIZATION CHALLENGES OF RESOURCES IN IT OUTSOURCING COMPANIES IN UNCERTAIN MARKET CONDITIONS. Збірник наукових праць "Управління розвитком складних систем" Київського національного університету будівництва і архітектури. Випуск 58, 2024, 53-60. https://doi.org/10.32347/2412-9933.2024.58.53-60

Tkach, V., Lytovchenko, V., Pidhornyy, M., Barvinok, R., Lanskykh, Y. (2024). Comprehensive Assessment of Failures and Risks of the Information System “Driver-Vehicle-Environment”. In: Faure, E., et al. Information Technology for Education, Science, and Technics. ITEST 2024. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, vol 221. Springer, Cham. Pages 194-210 https://doi.org/10.1007/978-3-031-71801-4_15

Є. Ланских, Д. Помогайбо РОЛЬ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ОПТИМІЗАЦІЇ ФІНАНСОВИХ І ЛЮДСЬКИХ РЕСУРСІВ АУТСОРСИНГОВИХ ІТ-КОМПАНІЙ. Збірник наукових праць "Управління розвитком складних систем" Київського національного університету будівництва і архітектури. Випуск 60, 2024, 87-94. https://doi.org/10.32347/2412-9933.2024.60.87-94

Teslia, I., Yehorchenkova, N., Yehorchenkov, O., Khlevna, I., Kataieva, Y., Klievanna, G., Khlevnyi, A., Latysheva, T., Ivanov, I., Sazonov, A. Development of a multilingual intelligent project planning and monitoring system. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2023. Vol. 2. No. 3 (123). 82-94. DOI: 10.15587/1729-4061.2023.277618. URL: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.277618 . ISSN 1729-3774.

Pavlenko, P., Teslia, I., Khlevna, I., Yehorchenkov, O., Yehorchenkova, N., Kataieva, Y., Khlevnyi, A., Veretelnyk, V., Latysheva, T., & Kubiavka, L. Development of a concept of combined project-production activities planning using digital twins. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies.2024. 5(3 (131). 6–17. DOI: 10.15587/1729-4061.2024.311751. URL: https://journals.uran.ua/eejet/article/view/311751 ISSN 1729-3774, E- ISSN 1729-4061, ISSN-L 1729-3774

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Григор Олег Олександрович
д. політ. н., 23.00.03

Перелік осіб-виконавців

Губа Євген Анатолійович

Лавданська Ольга В'ячеславівна
(к. т. н., 01.05.02)

Ланських Євген Володимирович
(к.т.н., 05.13.06)

Памагайбо Дмитро Анатолійович

Поволоцький Ярослав Олегович

Прокопенко Валентин Андрійович
(126)

Підкуйко Олександр Ігорович
(126)

Тесля Юрій Миколайович
(д.т.н., 05.13.06)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Прокопенко Тетяна Олександрівна

Телефон

+38 (097) 299-99-79

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

