Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U001698

Державний реєстраційний номер: 0120U101537

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-01-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: НАУКОВО-МЕТОДОЛОГІЧНІ ОСНОВИ МАТЕМАТИЧНОГО ТА КОМП'ЮТЕРНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ КОНТРОЛЮ ТА УПРАВЛІННЯ В УМОВАХ ВИНИКНЕННЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Університет митної справи та фінансів

Код за ЄДРПОУ: 39568620

Місцезнаходження: Вул. Володимира Вернадського, 2/4, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49083, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380567455596

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Університет митної справи та фінансів

Код за ЄДРПОУ: 39568620

Місцезнаходження: Вул. Володимира Вернадського, 2/4, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49083, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380567455596

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:

НАУКОВО-МЕТОДОЛОГІЧНІ ОСНОВИ МАТЕМАТИЧНОГО ТА КОМП'ЮТЕРНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ КОНТРОЛЮ ТА УПРАВЛІННЯ В УМОВАХ ВИНИКНЕННЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

Назва роботи англійською:

SCIENTIFIC AND METHODOLOGICAL BASIS OF MATHEMATICAL AND COMPUTER SIMULATION OF CONTROL PROCESSES AND MANAGEMENT IN AN EXTRAORDINARY SITUATION

Реферат українською:

Розроблено моделі процесів контролю та управління надзвичайними ситуаціями техногенного характеру з використанням методів математичного та комп'ютерного моделювання

Реферат англійською:

Models of processes of control and management of man-made emergency situations were developed using mathematical and computer modeling methods

Індекс УДК: 004.4; 004.4:004.7

Коди тематичних рубрик: 50.39.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Яковенко Вадим Олександрович

Науковий ступінь: д.т.н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Науково-методологічні основи математичного та комп'ютерного моделювання процесів контролю та управління в умовах виникнення надзвичайних ситуацій

Назва НТП англійською: Scientific and methodological foundations of mathematical and computer modeling of control and management processes in emergency situations

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, Методичні документи

Галузь застосування: Інформаційні технології

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розробка теоретико-методичних (методологічних) засад використання математичного та комп'ютерного моделювання для моделювання процесів контролю та управління надзвичайними ситуаціями техногенного характеру; розробка практичних рекомендацій з удосконалення процесів контролю та управління різноманітними системами

Соціально-економічна спрямованість НТП: Системи контролю, управління та попередження надзвичайних ситуацій техногенного характеру

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2022

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

1. V. Yakovenko, Yu. Ulianovska, T. Yakovenko. The models of anthropogenic emergencies for decision support systems . Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2020. - 2/4 (104). - P. 30-37

2. Solomko M., Tadeyev P., Zubyk L., Babych St., Mala Yu., Voitovyc O. Implementation of the method of figurative transformations to minimizing symmetric Boolean functions. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2021. - 4/4 (112). - P. 23-39

Біляєв, М. М., Козачина, В. А., Біляєва, В. В., Русакова, Т. І., Берлов, О. В., Мала, Ю. А. (). Розробка методу оцінки ефективності використання захисних бар'єрів для зниження рівня забруднення повітря біля автотрас. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 202. - 16(10 (114). - P. 30–39

1. Yu. Ulianovska. Y. Krasnobaev, V., Dyachenko, A., Kuznetsova, T., Panchenko. Methods for monitoring and diagnosing data in the residue class. 2019 International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics, UkrMiCo 2019 - Proceedings 9165510/ https://ieeexplore.ieee.org/document/9165510

4. Iurii Savchenko, Oleksandr Shapoval, Viacheslav Titov, Vitalii Shchepetov, Tatiana Chupilko and Yuliia Ulianovska . Computer simulation of safety processes of composite structures rheological properties. - 2022 IEEE 4th International Conference on Modern Electrical and Energy System. – Kremenchuk, Ukraine, October 20-22, 2022

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Бочаров Дмитро Олександрович
к. ю. н., 12.00.01

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів Марценюк О., Мар'ян О.

Телефон +38 (056) 756-05-78

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

