Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U009039

Державний реєстраційний номер: 0114U006566

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-10-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Системний аналіз, управління і обробка інформації в техногенній сфері

Початок етапу: 09.2014

Закінчення етапу: 08.2016

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дніпродзержинський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070737

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0(569) 50 65 05

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дніпровський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070737

Місцезнаходження: вул. Дніпробудівська, 2, м. Кам'янське, Дніпропетровська обл., 51918, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0569506516

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:

Системний аналіз, управління і обробка інформації в техногенній сфері

Назва роботи англійською:

System analysis, management and processing of information in the field of man-made

Реферат українською:

Проаналізовано загальні принципи системного аналізу та моделювання складних процесів, які властиві появі подій у техносфері. Розглянуті моделі оцінки ризику. Для кількісної оцінки ризику запропонована класифікація оцінки ризику. Комплекс моделей включає логіко-графічні, логічні і ймовірнісні моделі аналізу й оцінки ризику, призначені для аналізу й оцінки ризику виникнення аварій і нанесення економічного, екологічного і соціального виду збитків у результаті аварій. Для кількісної оцінки ризику запропонована логіко-графічна модель, яка дозволяє встановити причинно-наслідкові взаємозв'язки між вихідними подіями, що ініціюють виникнення аварійних ситуацій, і їх розвитком, що призводять до різних видів ризику на прикладі обладнання із застосуванням отруйних хімічних речовин. Виділені основні напрями та етапи управління ризиком. Розглянута структура збитку на небезпечних виробничих об'єктах в наслідок техногенних аварій.

Реферат англійською:

Analyzed the General principles of system analysis and modelling of complex processes, which are peculiar to the occurrence of accidents in the technosphere. Considered models of risk assessment. The complex models include the logical-graphical, logical and probabilistic models of evaluation and assessment of risk, designed to analyze and assess the risk of occurrence of accidents and the application of economic, environmental and social damage in the accident. For quantitative risk assessment of the proposed logic-graphic model, which allows to establish a causal relationship between the initial events that trigger the occurrence of accidents and their development, leading to various types of risk on the example of the equipment with the use of toxic chemicals. The structure of the damage at the hazardous production facilities as a result of technogenic accidents

Індекс УДК: 331.45:614.8.002.3, 303.732.4:502.22

Коди тематичних рубрик: 86.19.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Дранишников Леонід Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Моделі, алгоритми та автоматизована система раннього виявлення загрози виникнення надзвичайної ситуації та управління ризиками на об'єктах підвищеної небезпеки; звіт з НДР

Назва НТП англійською: Modeling, algorithms and automated system for early detection of threats of emergencies and risk management for high risk; report on research work

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: зниження ризиків аварійності

Галузь застосування: Безпека життєдіяльності

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Методика і програми розрахунку застосовуються для оцінки наслідків аварій при декларуванні та обгрунтуванні технічних рішень по забезпеченню безпеки об'єктів підвищеної небезпеки

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: підприємства та установи різних форм власності України

Перспективні ринки: підприємства та установи різних форм власності країн СНД

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. Дранишников Л.В. Системний ризик-аналіз від збитку техногенних аварій: Дранишников Л.В., Левчук К.О. - Міжгалузевий науково-практичний журнал. Проблеми науки. №4-5 (172-173).- 2015.- С. 69-81. 2. Дранишников Л.В. Системний ризик-аналіз техногенних аварій / Л.В. Дранишников // Ж. Математичне моделювання. Дніпродзержинськ: ДДТУ. - 2015. - №1(32). - С.22-28. 3. Дранишников Л.В. Ризик-аналіз від збитку техногенних аварій // Матеріали Всеукраїнської. науково-методичн. конф. "Проблеми математичного моделювання"(27-29 травня 2015р). Тези доповідей - Дніпродзержинськ. - 2015. - С.32-34. 4. Дранишников

Л.В. Автоматизована система раннього виявлення загрози виникнення надзвичайних ситуацій та оповіщення на території небезпечного об'єкту підприємства / Дранишников Л.В., Денисенко В.М., Найверт А.В. // Матеріали Всеукраїнської. науково-методичн. конф. "Проблеми математичного моделювання"(27-29 травня 2015р). Тези доповідей - Дніпродзержинськ. - 2015. - С.84-86.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Садовой Олександр Валентинович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

