Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U004943

Державний реєстраційний номер: 0116U005957

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-12-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Системний аналіз і моделювання процесу заподіяння збитку від техногенних подій

Початок етапу: 09.2016

Закінчення етапу: 08.2019

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дніпровський 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) 53 85 23

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 і моделювання процесу заподіяння збитку від техногенних подій

Назва роботи англійською:

System analysis and modeling of damage from man-made accidents

Реферат українською:

Розроблено класифікацію та аналіз моделей і методів прогнозування техногенного збитку. Запропоновано узагальнену методику формалізації і системного аналізу процесу заподіяння техногенного збитку. Розроблено методику розрахунку при аналізі та оцінці ризику аварій техногенного характеру на небезпечних виробничих об'єктах. Розроблено способи оцінки наслідків руйнівного впливу на людські, матеріальні і природні ресурси

Реферат англійською:

A classification and analysis of models and methods for forecasting technogenic damage has been developed. A generalized methodology for the formalization and system analysis of the process of causing technogenic damage is proposed. A calculation method was developed for analyzing and assessing the risk of industrial accidents at hazardous production facilities. Developed ways to assess the impact of the devastating impact on human, material and natural resources

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: Класифікація та аналіз моделей і методів прогнозування техногенного збитку; методика формалізації і системного аналізу процесу заподіяння техногенного збитку; методика розрахунку при аналізі та оцінці ризику аварій техногенного характеру на небезпечних виробничих об'єктах; способи оцінки наслідків руйнівного впливу на людські, матеріальні і природні ресурси; звіт про НДР

Назва НТП англійською: Classification and analysis of models and methods for predicting technological damage; methods of formalization and system analysis of the process of causing technological damage; calculation procedure for the analysis and assessment of the risk of industrial accidents at hazardous production facilities; methods for assessing the consequences of destructive effects on human, material and natural resources; research report

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Безпека життєдіяльності

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено класифікацію та аналіз моделей і методів прогнозування техногенного збитку. Запропоновано узагальнену методику формалізації і системного аналізу процесу заподіяння техногенного збитку. Розроблено методику розрахунку при аналізі та оцінці ризику аварій техногенного характеру на небезпечних виробничих об'єктах. Розроблено способи оцінки наслідків руйнівного впливу на людські, матеріальні і природні ресурси. Запропоновано структуру системного дослідження безпеки техносфери. Розглянуто особливості формалізації і моделювання небезпечних процесів.Проведено класифікацію та аналіз моделей і методів прогнозування техногенного збитку.Запропоновано узагальнену методику формалізації і системного аналізу процесу заподіяння техногенного збитку.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 3 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

Дранишников Л.В. Інформаційний аналіз аварійного ризику об'єктів підвищеної безпеки. Збірник наукових праць Дніпровського державного технічного університету, вип. 1 (30), 2017, С.137-143. Дранишников Л.В. Оцінка ризику за допомогою нечіткої логіки/ Л.В.Дранишников//Журнал "Актуальные научные исследования в современном мире", вып. 5(49), Часть 7, Май 2019, Переяслав-Хмельницкий. С.14-21.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Гуляєв Віталій Михайлович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

