Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U002929

Державний реєстраційний номер: 0116U008372

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-01-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка методики комплексного прогнозування надзвичайних ситуацій природного характеру з урахуванням тенденцій їх періодичних змін

Початок етапу: 06.2016

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет цивільного захисту України

Код за ЄДРПОУ: 08571363

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство надзвичайних ситуацій України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057) 707-34-20

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет цивільного захисту України

Код за ЄДРПОУ: 08571363

Місцезнаходження: вул. Чернишевська, 94, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61023, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайниїх ситуацій

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0577073420

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

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка методики комплексного прогнозування надзвичайних ситуацій природного характеру з урахуванням тенденцій їх періодичних змін

Назва роботи англійською:

Development of methodology of forecasting of emergency situations of natural character, taking into account trends periodic changes

Реферат українською:

У результаті виконання науково-дослідної роботи обґрунтовано модель процесу зміни узагальнених параметрів НС природного характеру із врахуванням тенденцій їх періодичних змін та запропонований алгоритм оцінки складових узагальненого параметру. Для оцінки періодичної складової розроблено методику оцінки періоду та значень періодичної складової випадкового процесу зміни узагальненого параметру НС природного характеру на основі методу найбільшої правдоподібності. Для прогнозування випадкової складової процесу зміни узагальнених параметрів НС природного характеру обґрунтовано доцільність використання методу попарного врахування аргументів. Розроблено методики прогнозування природних НС за характером та рівнями, а також методики передбачення можливих завданих збитків внаслідок НС природного характеру. Проведені експериментальні дослідження запропонованої моделі та методик.

Реферат англійською:

The result of scientific research substantiates the model of the process of changing the generalized parameters emergency situations of natural character, taking into account trends, periodic changes, and the proposed algorithm estimates the components of the generalized parameter. To estimate the periodic component of the methodology of the evaluation period and the values of the periodic component of the random process of change of the generalized parameter natural disaster based on the maximum likelihood method. To predict the random component of the process of changing the generalized parameters natural disaster the expediency of using the method of pairwise considerations. Developed methods of forecasting of emergency situations of natural character and levels, as well as methods of predicting the possible damages due to natural disaster. Experimental studies of the proposed model and the menique.

Індекс УДК: 614.84, 614.8

Коди тематичних рубрик: 81.92

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Іванець Григорій Володимирович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: методики комплексного прогнозування надзвичайних ситуацій природного характеру з урахуванням тенденцій їх періодичних змін

Назва НТП англійською: methodology of forecasting of emergency situations of natural character, taking into account trends periodic changes

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Цивільний захист

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Результати науково-дослідної роботи базуються на теоретичних та експериментальних дослідженнях щодо комплексного прогнозування надзвичайних ситуацій природного характеру із врахуванням тенденцій їх періодичних змін. У результаті виконання науково-дослідної роботи обґрунтовано модель процесу зміни узагальнених параметрів НС природного характеру із врахуванням тенденцій їх періодичних змін та запропонований алгоритм оцінки складових узагальненого параметру. Для оцінки періодичної складової розроблено методику оцінки періоду та значень періодичної складової випадкового процесу зміни узагальненого параметру НС природного характеру на основі методу найбільшої правдоподібності. Для прогнозування випадкової складової процесу зміни узагальнених параметрів НС природного характеру обґрунтовано доцільність використання методу попарного врахування аргументів. Розроблено методики прогнозування природних НС за характером та рівнями, а також методики передбачення можливих завданих збитків внаслідок НС природного характ

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

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

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Садковий Володимир Петрович

Перелік осіб-виконавців

Смирнов Олег Миколайович

Стецюк Євген Ігорович

Толкунов Ігор Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

