Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0216U002929

Державний реєстраційний номер: 0116U008372

Відкрита

Дата реєстрації: 12-01-2017

1. Етапи виконання

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

2. Виконавець

Назва організації: Національний університет цивільного захисту України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 08571363

Підпорядкованість: Міністерство надзвичайних ситуацій України

Адреса: 61023, м. Харків, вул. Чернишевського, 94

Телефон: (057) 707-34-20

E-mail: post@nuczu.edu.ua

Інше: http:

Інше:

Інше: nuczu.edu.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національний університет цивільного захисту України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 08571363

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

Підпорядкованість: Державна служба України з надзвичайниїх ситуацій

Телефон: 0577073420

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 2 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

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

Назва роботи (англ)

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

Реферат (укр)

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 (англ)

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 НТІ: 81.92

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): методики комплексного прогнозування надзвичайних ситуацій природного характеру з урахуванням тенденцій їх періодичних змін

Назва продукції (англ): methodology of forecasting of emergency situations of natural character, taking into account trends periodic changes

Очікувані результати:

Галузь застосування: Цивільний захист

Опис продукції (укр): 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:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: -

Виробник продукції: -

Споживачі продукції: -

Перспективні ринки: -

Права інтелектуальної власності: Методика прогнозування надзвичайних ситуацій вцілому за видами і рівнями

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 129

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Смирнов Олег Миколайович

Стецюк Євген Ігорович

Толкунов Ігор Олександрович

Керівник організації:

Садковий Володимир Петрович

Керівники роботи:

Іванець Григорій Володимирович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.