

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U004589

Державний реєстраційний номер: 0116U007181

Відкрита

Дата реєстрації: 11-09-2019



1. Етапи виконання

Номер етапу: 01

Назва етапу: Розробка методів прогнозування катастроф

Початок етапу: 07-2016

Закінчення етапу: 12-2018

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Одеська державна академія технічного регулювання та якості

Код ЄДРПОУ/ІПН: 35178067

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: Одеса, 65020, м. Одеса, вул. Ковальська, 15

Телефон: (048)726-68-92, (048)726-76-95

E-mail: odatry@gmail.com

WWW: www.kachestvo.od.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Одеська державна академія технічного регулювання та якості

Код ЄДРПОУ/ІПН: 35178067

Адреса: вул. Кузнечна, 15, м. Одеса, Одеська обл., 65020, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380487266892

E-mail: odatry@gmail.com

WWW: <https://osatrq.edu.ua>

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:

Напрямок 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: 5 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Методи прогнозування та запобігання техногенних катастроф

Назва роботи (англ)

Methods of forecasting and prevention of man-made disasters

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - прояви техногенних катастроф, причини їх виникнення, вплив на середовище проживання людей та на екосферу, виявлення причин таких явищ та методи їх запобігання. Метою роботи є аналіз причин техногенних катастроф та розробки менеджменту їх запобігання і уникнення з точки зору розробки методів підвищення стійкості підприємства щодо можливості виникнення надзвичайних і катастрофічних явищ, створення моделі стійкості і передбачення катастрофічних явищ, створення моделі поведінки підприємства та її моніторингу. Методи дослідження - загальні положення теорії систем, теорії надійності і безпечної діяльності. Основні результати етапу досліджень: аналіз основних видів техногенних катастроф, аналіз причин їх виникнення, основні чинники причин виникнення таких явищ; запропонована система менеджменту техногенної безпеки підприємства, особливістю якої є те, що з її допомогою детально вивчається кожний крок (етап) у виробництві, зберіганні і транспортуванні сировини, допоміжних і продуктових матеріалів, виявляються специфічні ризики і небезпеки, застосовуються ефективні методи контролю і моніторингу; обґрунтовано потребу для України з підготовки спеціалістів в області прогнозування та запобігання техногенних катастроф і загальні вимоги щодо галузей знань потрібних таким фахівцям.

Реферат (англ)

The object of research - the manifestation of man-made disasters, the causes of their occurrence, the impact on the environment of people and the environment, the identification of the causes of such phenomena and methods for their prevention. The purpose of the work is to analyze the causes of man-made disasters and to develop management of their prevention and avoidance in terms of developing methods for increasing the company's stability regarding the possibility of emergence of emergency and catastrophic phenomena, creating a model of stability and prediction of catastrophic phenomena, creating a model of enterprise behavior and monitoring. Methods of research - general theory of systems, theory of reliability and safe operation. The main results of the research phase: analysis of the main types of man-made disasters, analysis of the causes of their occurrence, the main factors of the causes of such phenomena; the proposed system of technological safety management of the enterprise, the peculiarity of which is that with its help, every step (stage) in the production, storage and transportation of raw materials, auxiliary and grocery materials is studied in detail, the specific risks and dangers are revealed, effective methods of control and monitoring are applied; the necessity for Ukraine to train specialists in the field of forecasting and prevention of man-made disasters and general requirements for the branches of knowledge necessary for such specialists is substantiated.

Індекс УДК: 504.056:364.254, 614.8; 504.056:364.254

Коди тематичних рубрик НТІ: 87.33.33.23

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Методи прогнозування та запобігання техногенних катастроф

Назва продукції (англ): Methods of forecasting and prevention of man-made disasters

Очікувані результати:

Галузь застосування: Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги. Діяльність щодо безпеки населення в надзвичайних ситуаціях. Діяльність з пожежної охорони

Опис продукції (укр): Розроблено основи менеджменту уникнення техногенних катастроф

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2019

Виробник продукції: ОДАТРА

Споживачі продукції: -

Перспективні ринки: внутрішні

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: За договорами

7. Бібліографічний опис

Жиленков В. О. Безпека середовища проживання людини / В. О. Жиленков, В. В. Калинюк, М. І. Сичов // Матеріали Восьмої всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених і студентів "Технічне регулювання, метрологія та якість: виклики сучасності", Одеса, 18-19 травня, 2017 р. - С. 27-29. Сидорук Є. В. Запобігання техногенних катастроф в Україні / Є. В. Сидорук, О. М. Заярна, М. І. Сичов // Матеріали Восьмої всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених і студентів "Технічне регулювання, метрологія та якість: виклики сучасності", Одеса, 18-19 травня, 2017 р. - С. 44-46. Сичов М. І. Техногенні катастрофи-виклики сучасності / М. І. Сичов, О. М. Поторак, Л. В. Коломієць // Сьома міжнародна науково-практична конференція "Технічне регулювання, метрологія та інформаційні технології", Одеса, 10-11 жовтня, 2017 р. - С. 22-28. Сичов М. І. Техногенні катастрофи, їх передбачення, запобігання та уникнення / М. І. Сичов, Л. В. Коломієць, О. М. Поторак, В. О. Жиленков // Зб. наук. праць ОДАТРА - 2017. - № 2(11). - С. 19-23. Сичов М. І. Система менеджменту техногенного ризику в складних технологічних системах / М. І. Сичов, Т. М. Меленчук, Б. Т. Єлдашев, В. О. Жиленков // Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції "Технічне регулювання, метрологія та інформаційні технології: європейський вектор", Одеса, 11-12 жовтня 2018 р. - С. 39-42. Жиленков В. О. Експертиза і аналіз проявів техногенних катастроф та основи менеджменту їх попередження / В. О. Жиленков // Дипломна робота на здобуття освітнього ступеня "магістр", Одеса, ОДАТРА, 28 грудня 2018 р. - 78 с.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 44

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Жиленков Віктор олександрович

Йолдашов Бахадур Мурадович

Поторак Олександр Михайлович

Сичов Михайло Іванович

Керівник організації:

Коломієць Леонід Володимирович

Керівники роботи:

Шкуліпа Павло Альфредович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.