

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U101955

Державний реєстраційний номер: 0118U100116

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-02-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення інтерактивних карт ризиків потенційних об'єктів небезпеки

Початок етапу: 10.2018

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут Географії
Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05540402

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 44, м. Київ, Київ, 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442341481

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Президія Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442396564

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541230

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2478.5

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Оцінювання ризиків надзвичайних ситуацій природного, природно-антропогенного і соціального характеру в Україні

Назва роботи англійською:

Risk assessment of emergency situations natural, natural-anthropogenic and social character in Ukraine

Реферат українською:

Звіт про НДР: 117 с., 47 рис., 10 табл., 43 джерела. Об'єкт дослідження: об'єкти накопичення відходів господарської діяльності людини, які є потенційними для прояву надзвичайних ситуацій в регіонах України. Мета роботи – сформувати базу даних розміщення потенційно небезпечних об'єктів в Україні. Створити інтерактивні карти розміщення об'єктів потенційно небезпечних токсичних промислових відходів, пожежовибухової небезпеки, непридатних до використання отрутохімікатів. Методи дослідження – географічний, картографічний. Результати дослідження. Вперше з урахуванням новітніх технологій, створено інтерактивні карти розміщення об'єктів потенційно небезпечних токсичних промислових відходів, пожежовибухової небезпеки та непридатних до використання отрутохімікатів. Ключовим у роботі є розуміння ризику як імовірності можливого прояву явища та імовірної його загрози. В цифрову епоху розвитку Суспільства поняття «інтерактивна» карта є настільки ж багатограним, як і поняття «електронна карта». В даному дослідженні дотримано розуміння «картографічної інтерактивності» як діалогу між людиною і базою даних щодо певних об'єктів (або карти), що здійснюється за допомогою комп'ютерного пристрою і розуміється як активне доповнення до певної візуалізованої фіксованої картографічної інформації. В роботі розглянуто поняття моделі карти. В практичних реаліях існують концептуальні та фізичні моделі карти. Наведено конкретні приклади реалізації фізичних моделей карт: на основі розроблених нових підходів в інтерактивному картографуванні створено інтерактивні карти розміщення об'єктів потенційно небезпечних токсичних промислових відходів, пожежовибухової небезпеки та непридатних до використання отрутохімікатів. Ключові слова: Надзвичайні ситуації, Модель карти, Інтерактивні карти, Ризики і Загрози, Національний атлас, Системна картографія, Понятійна страта, Програмні рішення

Реферат англійською:

Report on scientific research work: 60 pages, 35 figures, 4 tables, 42 sources. An object of study: objects of accumulation of human waste that are potential for emergencies in the regions of Ukraine. The purpose of the work is to create a database for the placement of potentially dangerous objects in Ukraine and to create interactive maps of the placement of potentially hazardous toxic industrial wastes, fire explosion hazard and toxic chemicals. Research methods – geographical, cartographic. Research results. For the first time, with the help of the latest technologies, interactive maps for the placement of potentially hazardous toxic industrial wastes, fire explosion hazard and toxic chemicals have been created. The key to this work is understanding the risk as the likelihood of a possible manifestation of the phenomenon and its likely threat. In the digital age of society, the concept of "interactive" map is as multifaceted as the concept of "electronic map". In this study, we understand the concept of "mapping interactivity" as a dialogue between a person and a database about certain objects (or maps) which is carried out using a computer device and is understood as an active complement to the certain visualized mapping information. The concept of a map model is considered in the paper. In practical realities, there are conceptual and physical models of the map. Specific examples of physical map models are presented: interactive maps of the location of potentially hazardous toxic industrial wastes, fire explosion hazard, and toxic chemicals have been created based on new approaches developed in interactive mapping. Keywords: Emergency situations, Map model, Interactive maps, Risks and threats, National atlas, System mapping, Conceptual loss, Software solutions

Індекс УДК:528.9;912, 502/504

Коди тематичних рубрик: 36.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Руденко Леонід Григорович

Науковий ступінь: д. геогр. н.

Вчене звання: професор, акад.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Інтерактивні карти розміщення об'єктів потенційно небезпечних токсичних промислових відходів, пожежовибухової небезпеки та непридатних до використання отрутохімікатів

Назва НТП англійською: Interactive maps of the placement of the objects of potentially dangerous toxic industrial waste, fire explosion hazard and unsuitable for using poison chemicals

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали, Програмні продукти, Методи, теорії

Галузь застосування: управління та упередження надзвичайних ситуацій, експлуатація, будівництво та реконструкція промислових і цивільних об'єктів, реабілітація забруднених територій

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Три інтерактивні карти розміщення потенційно небезпечних об'єктів токсичних промислових відходів, непридатних отрутохімікатів та об'єктів пожежовибухової небезпеки, які надають можливість визначення точної географічної прив'язки об'єктів та можливу ступінь небезпеки для життя людей. Кожна інтерактивна карта, крім загальних атрибутів властивих для неї, містить пояснювальні тексти стосовно користування нею, та певні статистичні дані. Картографічна інтерактивність, що досягнута в роботі, забезпечує діалог між людиною і базою даних та підтримується комп'ютером.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не 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: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Актуальні напрямки розвитку картографії в Україні / За редакцією Л.Г. Руденка. п К., 2019. п 88 с. (Розділи 3, 4).

2. Л. Руденко, В. Чабанюк, В. Подвойська, М. Вишня. Інтерактивні карти потенційно небезпечних об'єктів України: проблеми формування баз даних та їх візуалізації / Український географічний журнал. – 2019. – №4. – с. 57-70.

3. Вишня М.М. Досвід застосування геоінформаційного картографування в оцінюванні техногенних небезпек в регіонах України : • Регіональні проблеми України: географічний аналіз та пошук шляхів вирішення : матеріали VIII Всеукраїнської науково-практичної конференції (з міжнародною участю), м. Херсон, 3-4 жовтня 2019 р. / За заг. ред. І. Пилипенка, Д. Мальчикової. – Херсон : Видавничий дім «Гельветика», 2019. – с. 53-55.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Руденко Леонід Григорович

д. геогр. н., 11.00.02, 11.00.12

Перелік осіб-виконавців

Барабаш Тамара Миколаївна

Бочковська Алла Іллівна

Вишня Маргарита Миколаївна

Дорошкевич Сергій Петрович

(к. геогр. н.)

Дронова Олена Леонідівна

(к.геогр.н., 11.00.11)

Кушнір Анатолій Степанович

(к. геогр. н.)

Лейберюк Олександр Михайлович

(к. геогр. н.)

Лісовський Сергій Антонович

(д. геогр. н., 11.00.02)

Маруняк Євгенія Олександрівна

(д. геогр. н., 11.00.02)

Марущинець Андрій Васильович

(к. геогр. н.)

Мацібора Олександр Васильович

(к. геогр. н.)

Мозговий Артем Анатолійович

(д. геогр. н.)

Подвойська Вікторія Іванівна

Поливач Катерина Анатоліївна

(к. геогр. н., 11.00.02)

Руденко Леонід Григорович

(д. геогр. н., 11.00.02, 11.00.12)

Савчук Іван Григорович

(к. геогр. н., 11.00.02)

Санталова Світлана Олександрівна

(к. геогр. н., 11.00.02)

Сташук Віктор Іванович

Торушанко Віктор Русланович

Чабанюк Віктор Савович

(к. ф.-м. н.)

Шевцова Анна Олексіївна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Санталова С.О.

Телефон

+38 (067) 321-00-20

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

