Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U000020

Державний реєстраційний номер: 0115U004148

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-01-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробка і програмна реалізація блоку оцінки еколого-економічних втрат від сміттєзвалищ

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України

Код за ЄДРПОУ: 26022051

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 245-87-97

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 110

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

"Інформаційні технології управління сміттєзвалищами в забезпеченні сталого регіонального розвитку" Етап 2017

Назва роботи англійською:

Information Technology Management landfills in sustainable regional development. Step 2017

Реферат українською:

В результаті виконання третього етапу НДР "Інформаційні технології управління сміттєзвалищами в забезпеченні сталого регіонального розвитку" проведено науково-технічне обґрунтування, розроблено і створено дослідний зразок програмного комплексу інформаційно-аналітичної системи оцінки, аналізу та прогнозування еколого-економічних втрат (збитків) від сміттєзвалищ в Україні. Розроблено методику розрахункового визначення конфігурації і площі забруднення атмосфери чадним газом (CO), обсягу його викиду та середньої приземної концентрації від пожеж на сміттєзвалищах ТПВ із використанням інструментів ГІС для оцінки потенційної еколого-економічної шкоди від таких пожеж за методикою МНС-збитки.

Реферат англійською:

As a result of the third stage of the scientific - research work "Information Technology Management landfills in sustainable regional development", a scientific and technical justification was carried out, a prototype of a software package for an information analytical system for assessing, analyzing and predicting environmental and economic losses (losses) from landfills in Ukraine. A methodology for calculating the configuration and the area of atmospheric pollution by carbon monoxide, the volume of its release and the average surface concentration from fires in landfills using tools GIS to assess the potential environmental and economic damage from such fires by the methodology of the Ministry of Emergency Measures.5481

Індекс УДК: 504.054(1/9), 504.054+504.064:528.8+330.15:368.021.28

Коди тематичних рубрик: 87.15.91

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Трофимчук Олександр Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Алгоритм оцінки, аналізу та прогнозування еколого - економічних втрат від місць видалення відходів, а саме потенційних еколого - економічних втрат на об'єктовому і регіональному рівнях та від гіпотетичних аварій у місцях видалення відходів. Прототип програмного комплексу оцінки екологічних збитків у середовищі ArcGis 9.3.

Назва НТП англійською: Algorithm for assessing, analyzing and predicting the environmental and economic damage from waste storage sites, namely potential environmental and economic losses at the site and regional levels and from hypothetical accidents at waste disposal sites. Prototype of the software package for assessing environmental damage in ArcGis 9.3.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування: 75.13.0 Регулювання та сприяння ефективному веденню економічної діяльності

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В результаті виконання третього етапу робіт проведено науково-технічне обґрунтування, розроблено і створено дослідний зразок програмного комплексу інформаційно-аналітичної системи оцінки, аналізу та прогнозування еколого-економічних втрат (збитків) від сміттєзвалищ в Україні. Зазначений програмний комплекс інтегровано в єдиний комплекс з прототипом програмного блока екологічного моніторинга і прогнозування впливу місць видалення відходів (МВВ) на довкілля. З'ясовано, що адаптована до реальних умов інформаційного забезпечення в Україні методика оцінки потенційних еколого-економічних збитків від розміщення твердих відходів на звалищах і полігонах, що заснована на концепції ризику, цілком придатна для практичного використання і на об'єктовому, і на регіональному рівні. Тому вона обрана для оцінки фонової екологічної шкоди від МВВ. Оцінка аварійної складової еколого-економічних втрат може бути здійснена лише на рівні конкретних МВВ, оскільки передбачає моделювання параметрів гіпотетичних аварій, критично зал

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 12.17

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Органі виконавчої влади, обласні адміністрації, структурні підрозділи Мінекоресурсів України, наукові установи та зацікавлені підприємства

Перспективні ринки: Україна

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 Трофимчук Олександр Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Є. В. Хлобистов

А. В Васинюк

В. О. Трофимчук

Д.Л. Крета

М. Б. Кодацький

Н. А. Новохацька

О. Г. Рогожин

О.М.Трофимчук

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

