Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U006055

Державний реєстраційний номер: 0112U001522

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-04-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка концептуально-теоретичних засад щодо формування оптимізованої системи поводження з твердими муніципальними відходами: (обґрунтування доцільності використання латерального підходу щодо оптимізації системи поводження з твердими муніципальними відходами, визначення цільової функції концепції мінімізації впливу відходів на міське середовище, доведення ефективності реалізації принципу диференціації компонентів загального потоку міських відходів

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський державний екологічний університет МОН України

Код за ЄДРПОУ: 26134086

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (048)63-62-09

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 100000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка концептуально-теоретичних засад щодо формування оптимізованої системи поводження з твердими муніципальними відходами: (обґрунтування доцільності використання латерального підходу щодо оптимізації системи поводження з твердими муніципальними відходами, визначення цільової функції концепції мінімізації впливу відходів на міське середовище, доведення ефективності реалізації принципу диференціації компонентів загального потоку міських відходів

Назва роботи англійською:

Development of conceptually-theoretical bases of the optimized system forming of municipal solid wastes treatment: (expediency substantiation of lateral approach using in optimization of the municipal solid wastes treatment system, determination of objective function of the waste influence minimization on municipal environment Concept, confirmation of efficiency in realization of components differentiation principle of municipal wastes general stream).

Реферат українською:

Проміжний звіт про НДР: 41 с., 4 табл., 17 джерел. Об'єкт дослідження - процес поводження з муніципальними відходами Мета роботи - розробка системи поводження з муніципальними відходами, що оптимізується в напрямку досягнення стану "нульових відходів" як складової забезпечення сталого розвитку на підставі створення природоохоронного кластеру за спеціалізацією, пов'язаною з вирішенням проблеми утворення та накопичення відходів; Метод дослідження - системний аналіз, SWOT-аналіз, кластерний та латеральний підхід, диференціація потоків. В Україні існують тільки зачатки системи управління та поводження з муніципальними відходами. Зроблений у роботі аналіз ситуацій у цій сфері показав, що обсяги накопичених у країні відходів є одним з чинників прогресуючої еколого-економічної кризи. Методи поводження з такими відходами не відповідають вимогам а ні ситуації, що склалася, а ні вимогам законодавства ЄС, а ні вимогам Кіотського протоколу. Стан системи управління та поводження з муніципальними відходами в Одеській області майже не відрізняється від загального стану, але створюються передумови для збирання та повторного використання ресурсоцінних компонентів загального потоку відходів. На території області за останні 5 років зареєстровані 73 суб'єкта підприємницької діяльності, що здійснюють збирання, заготівлю окремих видів відходів як вторинної сировини. Спроби змінити ситуацію традиційними методами та шляхами не вдасться, треба використовувати, так званий, " латеральний" підхід. Здатність відмовитися від стереотипів, подивитися на проблему з іншого боку, прийняти неочевидне рішення - це якості, яких повністю позбавлено логічне, і яким повною мірою відповідає латеральне мислення. Розроблені концептуально-теоретичні засади щодо формування оптимізованої системи поводження з твердими муніципальними відходами: проведено обґрунтування доцільності використання латерального підходу щодо оптимізації системи поводження з твердими муніципальними відходами, визначена цільової функція концепції мінімізації впливу відходів на міське середовище, доведена ефективності реалізації принципу диференціації компонентів загального потоку міських відходів з одержанням корисної продукції та досягненням стану "нульових відходів". Результати НДР можуть бути використані при створенні у країні системи управління та поводження з твердими муніципальними відходами з одержанням корисної продукції та досягненням стану "нульових відходів". СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ТА ПОВОДЖЕННЯ, ТВЕРДІ МУНІЦИПАЛЬНІ ВІДХОДИ, КОРИСНА ПРОДУКЦІЯ, "НУЛЬОВІ ВІДХОДИ".

Реферат англійською:

Interim report about SRW: 41 p., 4 tables., 17 sources. A research object is a municipal wastes treatment process; An aim of work is development of the municipal wastes treatment system, optimized in the direction of the state of

"zero wastes" achievement as making of sustainable development providing on the basis of creation of nature protection cluster with the specialization related to the decision of waste generation and accumulation problem; A research method is a system analysis, SWOT-analysis, cluster and lateral approach, differentiation of streams. In Ukraine there are only rudiments of municipal wastes management and treatment system. The made analysis of situation in this sphere showed, that volumes of the accumulated wastes in a country are one of factors of environmental and economic crisis in progress. The methods of such wastes treatment do not answer requirements to neither the existing situation, nor requirements of EU legislation, nor requirements of Kyoto protocol. The state of of municipal wastes management and treatment system in the Odessa region does not almost differ from a general, but pre-conditions for collection and reuse of useful components of general wastes stream are created. During the last 5 years on territory of region 73 subjects of entrepreneurial activity are registered, which implement collection, purveyance of separate types of wastes as secondary raw material. Attempts to change a situation by traditional methods and ways are unsuccessful, it is necessary to use so-called "lateral" approach. Ability to give up stereotypes, look at a problem on the other hand, accept an unobvious decision are properties, which are fully deprived logical, and which are in a full degree in lateral mind. Conceptually-theoretical principles of the optimized system forming of municipal solid wastes treatment are developed: expediency substantiation of lateral approach using in optimization of the municipal solid wastes treatment system are made, objective function of the waste influence minimization on municipal environment Concept is determined, efficiency in realization of components differentiation principle of municipal wastes general stream is provided. The results of SRW can be used at creation of municipal solid wastes management and treatment system in the country with the receipt of useful products and achievement of the "zero wastes" state. MANAGEMENT AND TREATMENT SYSTEM, MUNICIPAL SOLID WASTES, USEFUL PRODUCTS, "ZERO WASTES".

Індекс УДК: 504.064, 504.064.4

Коди тематичних рубрик: 87.03.15.07

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сафранов Тамерлан Абісалович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Концептуально-теоретичні засади щодо формування оптимізованої системи поводження з твердими муніципальними відходами

Назва НТП англійською: Conceptually-theoretical bases of the optimized system forming of municipal solid wastes treatment is developed: (expediency substantiation of lateral approach using in optimization of the municipal solid wastes treatment system, determination of objective function of the waste influence minimization on municipal environment Concept, confirmation of efficiency in realization of components differentiation principle of municipal wastes general stream).

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення стану навколишнього середовища, економія матеріалів

Галузь застосування: Охорона навколишнього природного середовища, житлово-комунальне господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Обґрунтувана доцільність використання латерального підходу щодо оптимізації системи поводження з твердими муніципальними відходами, визначена цільова функція концепції мінімізації впливу відходів на міське середовище, доведена ефективність реалізації принципу диференціації компонентів загального потоку міських відходів

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2014

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ОДЕКУ

Перспективні ринки: внутрішні

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

1. Управління та поводження з відходами: Підручник /Шаніна Т.П., Губанова О.Р., Клименко М.О., Сафранов Т.А., Коріневська В.Ю., Бєдункова О.О., Волков А.І. За ред. проф. Т.А. Сафранова, проф. М.О. Клименка; Одеський державний екологічний університет. - Одеса: ТЕС, 2012. - 272с. 2. Губанова О.Р. Теоретико-методологічні засади формування організаційно-економічного механізму стимулювання вторинного ресурсокористування // Вісник Одеського державного екологічного університету. - 2012. - Вип. 13. - С. 73-81. 3. Губанова О.Р. Визначення сутності поняття "стимулювання" як категорії еколого-економічних відносин // Сталий розвиток економіки. - 2012. - № 4. - С. 141-145. 4. Губанова О.Р. Розв'язання проблеми електронних відходів шляхом екологізації споживчої поведінки // Економічні науки. Серія "Економічна теорія та економічна історія": Збірник наукових праць Луцького національного технічного університету. Вип. 9 (36). - Луцьк, 2012. - С. 64-76. 5. Губанова О.Р. Техногенно-ресурсний потенціал як ендогенний фактор соціально-економічного розвитку території [Електронний ресурс]//О.Р. Губанова // Сучасний менеджмент і економічний розвиток: матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 01 грудня 2011р. - 29 лютого 2012р. /Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України, Сумський державний університет. - Режим доступу: http://me.fem.sumdu.edu.ua/docs/d019.pdf 6. Сафранов Т.А, Коріневська В.Ю., Губанова О.Р., Шаніна Т.П. Можливості отримання біогазу з твердих побутових відходів // Природні аспекти використання відновлюваних джерел енергії в Україні: матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції, м. Миколаїв, 15-16 березня 2012 р. - С. 137-138. 7. Сафранов Т.А, Коріневська В.Ю., Губанова О.Р., Шаніна Т.П. Підвищення ефективності поводження з окремими складовими загального потоку муніципальних відходів // Захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування: Збірник матеріалів 2-го Міжнародного конгресу, м. Львів, 19-22 вересня, 2012р. - С. 137. 8. Биньковская А.В., Шаніна Т.П. Некоторые аспекты биогазового потенциала Одесской области // Матеріали Всеукр.наук.-практ.конф."Природоохоронні аспекти використання відновлюваних джерел енергії в Україні", 15-16 березня 2012 року, Миколаїв, 2012, 160с., Стр.14-16 9. Сафранов Т.А., Коріневська В.Ю., Губанова О.Р., Шаніна Т.П. Можливості отримання біогазу з твердих побутових відходів // Матеріали Всеукр.наук.-практ.конф."Природоохоронні аспекти використання відновлюваних джерел енергії в Україні", 15-16 березня 2012 року, Миколаїв, 2012, 160с., Стр.137-138. 10. Сафранов Т.А., Коріневська В.Ю., Губанова О.Р., Шаніна Т.П. Підвищення ефективності поводження з окремими складовими загального потоку муніципальних відходів // Зб.матер. 2-й Між нар.конгрес "Захист НС. Енергоощадність. Збалансоване природокористування". 19022 вересня 2012 р. Львів, "ЗУКЦ", 2012, С.137. 11. Биньковская А.В., Шаніна Т.П. Биоудобрения - ценный продукт переработки органических отходов методом анаэробного сбраживания // Матеріали VII Міжнар.наук.-практ.конф. за участью мол.науковців "Еколого-правові та економ.аспекти екологічної безпеки регіонів", яка присвячена 20-річчю кафедри екології, 17-19 жовтня 2012 р, Харків, 2012, С.77-78.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Степаненко Сергій Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Губанова О.Р.

Нєдова Л.В.

Приходько В.Ю

Сафранов Т.А.

Шаніна Т.П.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

