Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U007690

Державний реєстраційний номер: 0111U004447

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-09-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Мікробіологічні методи переробки відходів.

Початок етапу: 09.2010

Закінчення етапу: 06.2011

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний вищий навчальний заклад "Приазовський державний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070812

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (629) т.34-52-94, 44-64-85

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний вищий навчальний заклад "Приазовський державний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070812

Місцезнаходження: вул. Університетська, 7, м. Маріуполь, Донецька обл., 87555, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380629333416

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Мікробіологічні методи переробки відходів

Назва роботи англійською:

Microbiological methods for wastes processing.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - полігон твердих побутових відходів. Мета роботи - дослідження екологічного впливу полігону твердих побутових відходів, шляхів запобігання забруднення його стоками прилеглих грунтів та вод. Метод дослідження - теоретичні аспекти проблеми. Проведений аналіз морфологічного складу відходів з метою визначення шляхів його переробки. Визначені основні сполуки, що потрапляють у прилеглі грунти та водні об'єкти, а також найбільш шкідливі розповсюдники хвороб - мікроорганізми та гельмінти. Зроблений аналіз основних методів знешкодження побутових звалищ, попадання токсичних сполук у прилеглі об'єкти. Дослідження методу анаеробного збражування стоків полігону ТВП як найбільш оптимально та ефективного способу знешкодження хімічних та біологічних забрудників.

Реферат англійською:

A research object is a ground of hard domestic offcuts. A purpose of work is research of ecological influence of ground of hard domestic offcuts, ways of prevention of contamination of adjoining soils and waters his flows. A research method is theoretical aspects of problem. The analysis of morphological composition of offcuts is conducted with the purpose of determination of ways of his processing. Basic connections which get in adjoining soils and water objects are certain, and also most harmfulof illnesses is microorganisms and helmints. The analysis of basic methods of defuzing of domestic dumps, hit of toxic connections, is done in adjoining objects. Research of method of anaerobic flows of ground of TVP as most optimum and effective method of defuzing of chemical and biological .

Індекс УДК: 504.064.4; 658.567, 547.313.2-31

Коди тематичних рубрик: 87.53.13

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Капустін Олексій Євгенович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Проведений аналіз морфологічного складу відходів з метою визначення шляхів його переробки. Визначені основні сполуки, що потрапляють у прилеглі грунти та водні об'єкти, а також найбільш шкідливі розповсюдники хвороб - мікроорганізми та гельмінти. Зроблений аналіз основних методів знешкодження побутових звалищ, попадання токсичних сполук у прилеглі об'єкти. Дослідження методу анаеробного збражування стоків полігону ТВП як найбільш оптимально та ефективного способу знешкодження хімічних та біологічних забрудників.

Назва НТП англійською: The analysis of morphological composition of offcuts is conducted with the purpose of determination of ways of his processing. Basic connections which get in adjoining soils and water objects are certain, and also most harmful of illnesses is microorganisms and helmints. The analysis of basic methods of defuzing of domestic dumps, hit of toxic connections, is done in adjoining objects. Research of method of anaerobic flows of ground of TVP as most optimum and effective method of defuzing of chemical and biological.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Вивчено розташування звалища відходів у центрі міста Маріуполя та її вплив на навколишнє середовище та здоров'я населення. Вивчено морфологічний склад сміття, складованих на звалищі. Вивчено хімічний і бактеріологічний склад підземних вод звалища, а також стоків. Дренуючих в річку Кальміус. Визначено вплив хімічного та біологічного забруднення на річку Кальміус та Азовське море. Визначено вплив хімічного та біологічного забруднення на здоров'я населення. Запропоновано метод ліквідації зараження водного басейну, що включає в себе переробку сміття, складованого на звалищі і анаеробну переробку забруднених стоків.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012-2013 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Полігони ТПВ

Перспективні ринки: територія України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 20

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ленцов Ігор Альбертович
к. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Вовк Андрій Ілліч

Капустін Олексій Євгенович

Капустіна Олена Валентинівна

Романенко Лариса Платонівна

Чичкарьова Галина Георгіївна

Шавкун Валерія Валеріївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

