

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U007543

Державний реєстраційний номер: 0114U006556

Відкрита

Дата реєстрації: 05-11-2015



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Моніторинг та оцінка впливу промислових підприємств на довкілля міста Дніпродзержинська

Початок етапу: 09-2014

Закінчення етапу: 08-2015

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Дніпродзержинський державний технічний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070737

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 51918, Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. Дніпробудівська, 2

Телефон: 0(569) 55 12 87

E-mail: sadovoy@dstu.dp.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Дніпровський державний технічний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070737

Адреса: вул. Дніпробудівська, 2, м. Кам'янське, Дніпропетровська обл., 51918, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 0569506516

E-mail: science@dstu.dp.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: 7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 0 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Моніторинг та оцінка впливу промислових підприємств на довкілля міста Дніпродзержинська

Назва роботи (англ)

Monitoring and estimation of influence of industrial enterprises on the environment of city of Dneprodzerzhynsk

Реферат (укр)

Наведено результати дослідження шумового, радіаційного, пилогозового забруднення селітебної зони, що примикає до металургійного комбінату м. Дніпродзержинська, наведено дані щодо розповсюдження кадмію в ґрунтах та радіаційного забруднення води річки Коноплянка, встановлено розвиток небезпечних зсувних процесів по вул. Лазо, наведено моніторингову оцінку розташування деревних порід роду *Populus* з використанням геоінформаційних технологій та розповсюдження інвазійних чужорідних рослин виду *Acer negundo* L. Розроблено рекомендації щодо зменшення техногенного впливу промислових підприємств м. Дніпродзержинська на атмосферу, гідросферу, літосфери і біосферу. Результати НДР впроваджені у навчальний процес кафедри екології ДДТУ.

Реферат (англ)

The results of the study of the noise, radiation, dust and gas pollution residential areas adjacent to the Iron and Steel m. Dneprodzerzhynsk, presents data on the distribution of cadmium in the soil and the radioactive contamination of water of the river Linnet, set the development of dangerous landslides on the street. Lazo, given the location of the monitoring evaluation genus *Populus* tree species using GIS and the spread of invasive alien plant species *Acer negundo* L. The recommendations on reduction of anthropogenic impact of industrial enterprises Dneprodzerzhynsk on the atmosphere, hydrosphere, lithosphere and biosphere. The results of research implemented in the educational process of the Department of Ecology DSTU.

Індекс УДК: 504.054.001.5; 504.064, 504.064

Коди тематичних рубрик НТІ: 87.15.03

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Рекомендації щодо зменшення техногенного впливу промислових підприємств м. Дніпродзержинська на атмосферу, гідросферу, літосфери і біосферу; звіт про НДР.

Назва продукції (англ): Recommendations to reduce the anthropogenic impact of industrial enterprises of the city Dneprodzerzhynsk on the atmosphere, hydrosphere, lithosphere, and biosphere; research report

Очікувані результати: поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування: металургійна, хімічна

Опис продукції (укр): Впровадження розроблених рекомендацій дає можливість зменшення шумового, радіаційного, пилогозового забруднення селітебної зони, що примикає до металургійного комбінату м. Дніпродзержинська, запобігання розповсюдженню кадмію в ґрунтах, радіаційному забрудненню води річки Коноплянка та небезпечним зсувним процесам по вул. Лазо.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 1 місяць

Виробник продукції: ДДТУ

Споживачі продукції: кафедри екології ВНЗ

Перспективні ринки: ВНЗ України та країн СНД

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

1. Зберовський О.В. Екологічна оцінка забруднення селітебної зони, що примикає до ПАТ "Дніпровський меткомбінат" / О.В.Зберовський, А.П.Огурцов, О.С.Богиня // Збірник наукових праць ДДТУ. - 2015. - № 1(26).- С.283-287. 2. Пікареня Д.С. Концептуальна модель розвитку підтоплення і забруднення підземних вод на територіях, прилеглих до відвалів гірничорудної промисловості /Д.С.Пікареня, О.В.Орлінська, Н.М.Максимова // Металлургическая и горнорудная промышленность. - 2015. - №1. - С.160-163. 3. Непошивайленко Н.О. Дослідження рекреаційного потенціалу в межах м. Дніпродзержинська та оцінка його екобезпеки / Н.О.Непошивайленко, В.В.Орлата, К.Є.Шпак //The European Scientific and Practical Congress "SCIENTIFIC ACHIEVEMENTS 2015". Scientific and practical edition: Austria, 20 February 2015. Publishing Center of The International Scientific Association "Science & Genesis", Prague, Czech Republic, 2015.- Volume 1. - P.119-126. Режим доступу: <http://science-genesis.com/>

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 162

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Авраменко С.Х.

Гапіч Г.В.

Гулько С.О.

Зберовський В.О.

Клименко Т.К.

Непошивайленко Н.О.

Пікареня Д.С.

Савотченко О.М.

Сорока Ю.М.

Керівник організації:

Садовой Олександр Валентинович

Керівники роботи:

Зборовський Олександр Владиславович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.