Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0222U001960

Державний реєстраційний номер: 0118U006760

Відкрита

Дата реєстрації: 07-02-2022

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Екологічна оцінка антропогенного впливу на ландшафти Дніпровської агломерації

Початок етапу: 09-2018

Закінчення етапу: 08-2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Дніпровський державний технічний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070737

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

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

Телефон: 380569506516

Телефон: 380562551389

E-mail: science@dstu.dp.ua

WWW: https://www.dstu.dp.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Дніпровський державний технічний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070737

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

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380569506516

Телефон: 380562551389

E-mail: science@dstu.dp.ua

WWW: https://www.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:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Екологічна оцінка антропогенного впливу на ландшафти Дніпровської агломерації

Назва роботи (англ)

Environmental assessment of anthropogenic impact on the landscapes of the Dnipro agglomeration

Реферат (укр)

Метою науково-дослідної роботи є оцінка екологічного стану ландшафтів Дніпровської агломерації та розробка рекомендації щодо їх покращення. Об'єкт досліджень – процеси зміни екологічного стану ландшафтів Дніпровської агломерації. Предмет дослідження – екологічна оцінка антропогенного впливу на ландшафти Дніпровської агломерації. Актуальність досліджень обумовлена необхідністю оцінки антропогенного впливу на ландшафти Дніпровської агломерації та прогнозування загрозливих екологічних наслідків. Методи досліджень – теоретичні та експериментальні: системний метод аналізу, метод статистичної обробки даних, лабораторні дослідження, методи математичного та геоінформаційного моделювання. Основні результати досліджень: наведені результати досліджень процесів антропогенного впливу на ландшафти Дніпровської агломерації; розглянуто зміни екологічного стану селитебних ландшафтів під впливом техногенезу та трансформації ландшафту у гірничовидобувних регіонах Дніпровської агломерації; надано оцінку екологічного стану ландшафтів Дніпровської агломерації та запропоновані рекомендації щодо його покращення.

Реферат (англ)

The purpose of research is to assess the ecological condition of the landscapes of the Dnieper agglomeration and develop recommendations for their improvement. The object of research is the processes of changing the ecological state of the landscapes of the Dnieper agglomeration. The subject of the research is ecological assessment of anthropogenic impact on the landscapes of the Dnieper agglomeration. The urgency of the research is due to the need to assess the anthropogenic impact on the landscapes of the Dnieper agglomeration and predict threatening environmental consequences. Research methods - theoretical and experimental: system method of analysis, method of statistical data processing, laboratory research, methods of mathematical and geoinformation modeling. The main results of research: the results of research on the processes of anthropogenic impact on the landscapes of the Dnieper agglomeration; changes in the ecological condition of residential landscapes under the influence of technogenesis and landscape transformation in the mining regions of the Dnieper agglomeration are considered; an assessment of the ecological condition of the landscapes of the Dnieper agglomeration is provided and recommendations for its improvement are offered.

Індекс УДК: 504.054.001.5; 504.064, 504.054

Коди тематичних рубрик НТІ: 87.15.03

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Розроблено рекомендації щодо покращення ландшафтів Дніпровської агломерації; звіт про НДР

Назва продукції (англ): Recommendations for improving the landscapes of the Dnieper agglomeration have been developed; research report

Очікувані результати: Методичні документи

Галузь застосування: гірничодобувна, гірничо-металургійна

Опис продукції (укр): Розроблено рекомендації та запропонована технологічна схема рекультивації провальної воронки

колишньої уранової шахта "Нова" ТОВ "Восток-Руда"; Департаменту екології та природних ресурсів м. Кам'янське запропоновано рекомендації щодо отримання охоронного статусу території яру Самишина балка.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Розроблення наукових методів комплексної оцінки та прогнозування впливу техногенного забруднення на навколишнє середовище й людину; оцінка рівня екологічної безпеки та техногенного впливу промислових

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 09.201808.2021

Виробник продукції: ДДТУ

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

1. Omelych, I., Neposhyvailenko, N., Zberovskyi, O., & Korniienko, I. (2021). Improvement of the methodology for the assessment of soil biogenic pollution through the use of geoecological approaches and the use of information technologies. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3(10 (111)), 42–53. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.235845

2. Сорока Ю.М. Комплексне рішення радіоекологічних проблем по захисту навколишнього середовища у районі 2-їсекції хвостосховища «Сухачівське». Екологічна безпека та технології захисту довкілля. – 2019, №2. – С 89-95.

3. Клименко Т.К., Сягайло І.О. Успішність впровадження інвазійних видів деревних рослин в урбофітоценози. Екологічні науки.- Науково-практичний журнал К.: ДЕА.- 2020. – № 1(28). С. 328-334

4. Гунько С.О. Застосування ГІС технологій в оцінюванні розповсюдження кадмію в ґрунтах м. Кам'янське. Екологічні науки. Науково-практичний журнал К.: ДЕА.– 2018. – № 2 (21). – С. 218-223.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 200

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Гунько Світлана Олександрівна

Клименко Тетяна Карлівна (к.б.н.)

Непошивайленко Наталія Олександрівна (к.т.н.)

Пікареня Дмитро Сергійович (д. геол. н.)

Сорока Юрій Миколайович (д.т.н.)

Керівник організації:

Коробочка Олександр Михайлович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Зберовський Олександр Владиславович (д. т. н., професор, с.н.с.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.